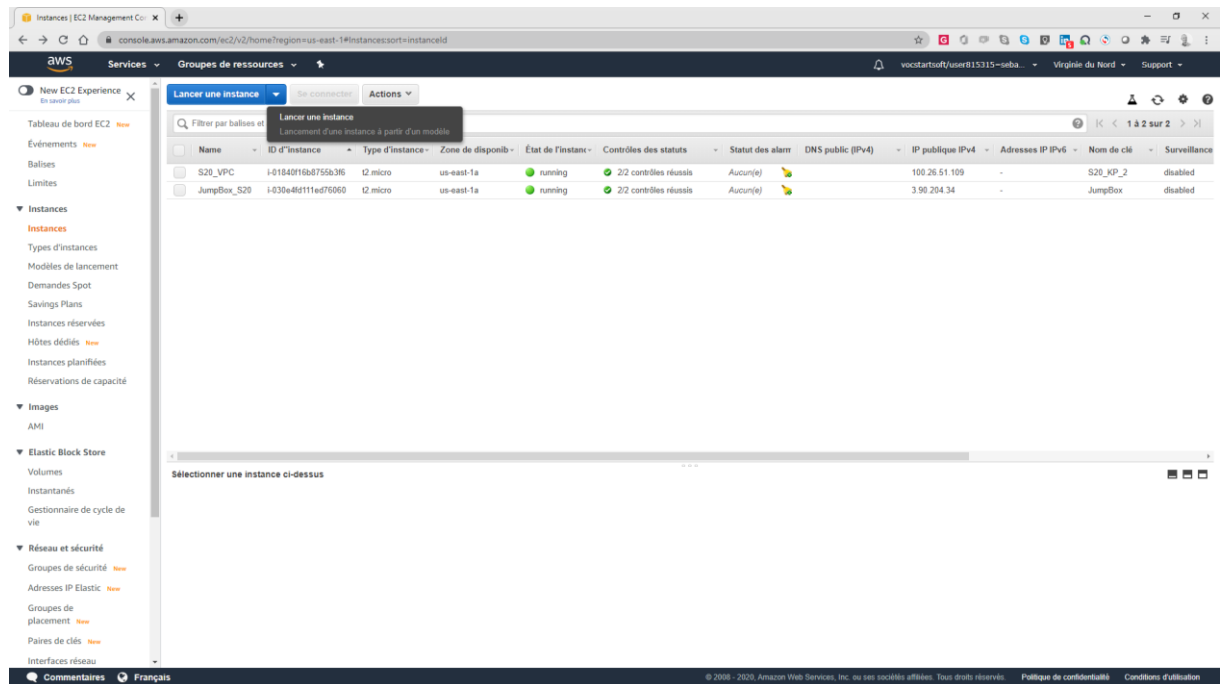
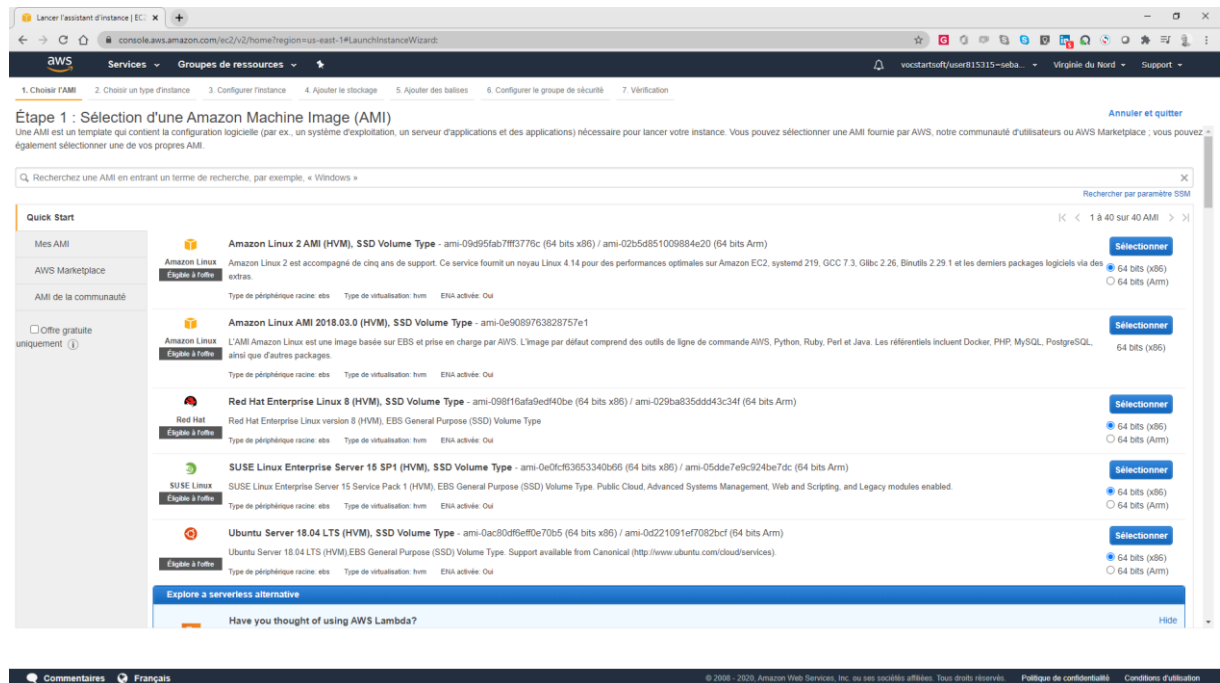


JUMPBBOX



The screenshot shows the AWS Management Console 'Instances' page. The left sidebar contains navigation links for 'New EC2 Experience', 'Tableau de bord EC2', 'Événements', 'Balises', 'Limites', 'Instances', 'Images', 'Elastic Block Store', and 'Réseau et sécurité'. The main content area displays a table of instances. The 'JumpBox_S20' instance is selected, and a tooltip shows its details: 'Lancer une instance', 'Lancement d'une instance à partir d'un modèle', 'ID d'instance: i-030e46f11ed76060', 'Type d'instance: t2.micro', 'Zone de disponibilité: us-east-1a', 'État de l'instance: running', 'Contrôles des statuts: 2/2 contrôles réussis', 'Statut des alarmes: Aucune(s)', 'DNS public (IPv4): 100.26.51.109', 'IP publique IPv4: 3.90.204.34', 'Adresses IP IPv6: -', 'Nom de clé: JumpBox', and 'Surveillance: disabled'.

Name	ID d'instance	Type d'instance	Zone de disponibilité	État de l'instance	Contrôles des statuts	Statut des alarmes	DNS public (IPv4)	IP publique IPv4	Adresses IP IPv6	Nom de clé	Surveillance
S20_VPC	i-01840f16b8755b3f6	t2.micro	us-east-1a	running	2/2 contrôles réussis	Aucune(s)		100.26.51.109	-	S20_KP_2	disabled
JumpBox_S20	i-030e46f11ed76060	t2.micro	us-east-1a	running	2/2 contrôles réussis	Aucune(s)		3.90.204.34	-	JumpBox	disabled



The screenshot shows the 'Lancer l'assistant d'instance' wizard, Step 1: Sélection d'une Amazon Machine Image (AMI). The wizard is titled 'Lancer l'assistant d'instance | EC2' and shows a progress bar with steps: 1. Choisir l'AMI, 2. Choisir un type d'instance, 3. Configurer l'instance, 4. Ajouter le stockage, 5. Ajouter des balises, 6. Configurer le groupe de sécurité, 7. Vérification. The main content area displays a list of AMIs. The 'Amazon Linux 2 AMI (HVM), SSD Volume Type' is selected. The list includes: 'Amazon Linux 2 AMI (HVM), SSD Volume Type', 'Amazon Linux 2018.03.0 (HVM), SSD Volume Type', 'Red Hat Enterprise Linux 8 (HVM), SSD Volume Type', 'SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 (HVM), SSD Volume Type', and 'Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM), SSD Volume Type'. The 'Amazon Linux 2 AMI (HVM), SSD Volume Type' is selected, and the '64 bits (x86)' architecture is chosen. The 'Explore a serverless alternative' button is visible at the bottom.

Étape 1 : Sélection d'une Amazon Machine Image (AMI)

Une AMI est un template qui contient la configuration logicielle (par ex., un système d'exploitation, un serveur d'applications et des applications) nécessaire pour lancer votre instance. Vous pouvez sélectionner une AMI fournie par AWS, notre communauté d'utilisateurs ou AWS Marketplace ; vous pouvez également sélectionner une de vos propres AMI.

Recherchez une AMI en entrant un terme de recherche, par exemple, « Windows »

Quick Start

Mes AMI

AWS Marketplace

AMI de la communauté

Offre gratuite uniquement

Amazon Linux 2 AMI (HVM), SSD Volume Type - ami-09d95fab7ff3776c (64 bits x86) / ami-02b5d85100984e20 (64 bits Arm)

Amazon Linux 2018.03.0 (HVM), SSD Volume Type - ami-0e9089763828757e1

Red Hat Enterprise Linux 8 (HVM), SSD Volume Type - ami-09816afa9ed40be (64 bits x86) / ami-029ba835dd43c34f (64 bits Arm)

SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 (HVM), SSD Volume Type - ami-0e0fc63653340b66 (64 bits x86) / ami-05dde7e9c924be7dc (64 bits Arm)

Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-0ac90d9f9e070b5 (64 bits x86) / ami-0d221091ef7082b2cf (64 bits Arm)

Explore a serverless alternative

Have you thought of using AWS Lambda?

Lancer l'assistant d'instance | EC2

console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=us-east-1#LaunchInstanceWizard

Services Grupos de recursos

1. Choisir l'AMI 2. Choisir un type d'instance 3. Configurer l'instance 4. Ajouter le stockage 5. Ajouter des balises 6. Configurer le groupe de sécurité 7. Vérification

Étape 2 : Choisir un type d'instance

Amazon EC2 fournit un vaste éventail de types d'instances optimisés pour différents cas d'utilisation. Les instances sont des serveurs virtuels qui peuvent exécuter des applications. Les types d'instances se composent de différentes combinaisons de processeur, de mémoire, de stockage et de capacité réseau, et vous offrent une flexibilité dans le choix de l'association de ressources adaptées à vos applications. [En savoir plus](#) à propos des types d'instances et de la manière dont ils peuvent répondre à vos besoins informatiques.

Filtrer par: Tous les types d'instances Génération actuelle Afficher / Masquer les colonnes

Actuellement sélectionné : t2.micro (Variable ECU, 1 vCPU, 2.5 GHz, Intel Xeon Family, 1 Go mémoire, EBS uniquement)

	Famille	Type	vCPU	Mémoire (Go)	Stockage d'instance (Go)	Disponible en version optimisée pour EBS	Performances réseau	Prise en charge IPv6
<input type="checkbox"/>	Usage général	t2.nano	1	0.5	EBS uniquement	-	Faibles à modérées	Oui
<input checked="" type="checkbox"/>	Usage général	t2.micro <small>Éligible à l'offre gratuite</small>	1	1	EBS uniquement	-	Faibles à modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t2.small	1	2	EBS uniquement	-	Faibles à modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t2.medium	2	4	EBS uniquement	-	Faibles à modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t2.large	2	8	EBS uniquement	-	Faibles à modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t2.xlarge	4	16	EBS uniquement	-	Modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t2.2xlarge	8	32	EBS uniquement	-	Modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t3a.nano	2	0.5	EBS uniquement	Oui	Jusqu'à 5 gigabits	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t3a.micro	2	1	EBS uniquement	Oui	Jusqu'à 5 gigabits	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t3a.small	2	2	EBS uniquement	Oui	Jusqu'à 5 gigabits	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t3a.medium	2	4	EBS uniquement	Oui	Jusqu'à 5 gigabits	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t3a.large	2	8	EBS uniquement	Oui	Jusqu'à 5 gigabits	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t3a.xlarge	4	16	EBS uniquement	Oui	Jusqu'à 5 gigabits	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t3a.2xlarge	8	32	EBS uniquement	Oui	Jusqu'à 5 gigabits	Oui

Annuler Précédent Vérifier et lancer Suivant : Configurer les détails de l'instance

Commentaires Français

© 2008 - 2020 Amazon Web Services, Inc. ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Politique de confidentialité Conditions d'utilisation

Lancer l'assistant d'instance | EC2

console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=us-east-1#LaunchInstanceWizard

Services Grupos de recursos

1. Choisir l'AMI 2. Choisir un type d'instance 3. Configurer l'instance 4. Ajouter le stockage 5. Ajouter des balises 6. Configurer le groupe de sécurité 7. Vérification

Étape 3 : Configurer les détails de l'instance

Configurez l'instance en fonction de vos besoins. Vous pouvez lancer plusieurs instances à partir de la même AMI, demander des instances Spot pour bénéficier d'un tarif inférieur, attribuer un rôle de gestion d'accès à l'instance et bien d'autres choses encore.

Nombre d'instances 1 Lancer dans le groupe Auto Scaling

Option d'achat ☐ Demander des instances Spot

Réseau vpc-08a3576b9b5aaab74b | S20_VPC Créer un nouveau VPC

Sous-réseau subnet-0e9799506b99c846 | My_S20_Public_Sub Créer un nouveau sous-réseau (subnet)
249 adresses IP disponibles

Attribuer automatiquement l'adresse IP publique Activer

Groupe de placement ☐ Ajoutez une instance au groupe de placement.

Réserve de capacité Ouvrir Créer une nouvelle réserve de capacité

Rôle IAM Aucune Créer un nouveau rôle IAM

Comportement d'arrêt Arrêter

Arrêt - Activer le comportement de veille prolongée ☐ Activer la mise en veille prolongée comme comportement d'arrêt supplémentaire

Activer la protection de la résiliation ☐ Protéger contre la résiliation accidentelle

Surveillance ☐ Activer la surveillance détaillée de Cloudwatch
Des frais supplémentaires seront facturés.

Location Partagé - Exécute une instance matérielle partagée
Additional charges may apply when launching Dedicated instances.

Elastic Inference ☐ Ajouter un accélérateur Elastic Inference
Des frais supplémentaires seront facturés.

T2/T3 illimité ☐ Activer
Des frais supplémentaires peuvent être facturés

Annuler Précédent Vérifier et lancer Suivant : Ajouter le stockage

Commentaires Français

© 2008 - 2020 Amazon Web Services, Inc. ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Politique de confidentialité Conditions d'utilisation

Réseau = VPC créé

ss-réseau = public subnet créé

Attribuer IP auto : Activer

Lancer l'assistant d'instance | EC: X

console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=us-east-1#LaunchInstanceWizard

Services Groupes de ressources

vocitartsoft/user815315--seba... Virgine du Nord Support

1. Choisir l'AMI 2. Choisir un type d'instance 3. Configurer l'instance 4. Ajouter le stockage 5. Ajouter des balises 6. Configurer le groupe de sécurité 7. Vérification

Étape 4 : Ajouter le stockage

Votre instance sera lancée avec les paramètres suivants du périphérique de stockage. Vous pouvez attacher des volumes EBS supplémentaires et des volumes de stockage d'instance à votre instance ou modifier les réglages du volume racine. Vous pouvez également attacher des volumes EBS supplémentaires après le lancement d'une instance, mais pas des volumes de stockage d'instance. [En savoir plus](#) sur les options de stockage dans Amazon EC2.

Type de volume	Dispositif	Instantané	Taille (Gio)	Type de volume	IOPS	Débit (Mbits)	Supprimer à la résiliation	Chiffrement
Racine	/dev/xvda	snap-074e8f0568ee430f1	8	Volume à usage général SSD (gp2)	100 / 3000	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	Non chiffré

Ajouter un nouveau volume

Les clients éligibles à l'offre gratuite peuvent obtenir jusqu'à 30 Go de stockage EBS à usage général (SSD) ou magnétique. [En savoir plus](#) à propos de l'éligibilité pour le niveau d'offre gratuite et des restrictions d'utilisation.

Annuler Précédent **Vérifier et lancer** Suivant : Ajouter des balises

Commentaires Français © 2008 - 2020, Amazon Web Services, Inc. ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Politique de confidentialité Conditions d'utilisation

Lancer l'assistant d'instance | EC: X

console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=us-east-1#LaunchInstanceWizard

Services Groupes de ressources

vocitartsoft/user815315--seba... Virgine du Nord Support

1. Choisir l'AMI 2. Choisir un type d'instance 3. Configurer l'instance 4. Ajouter le stockage 5. Ajouter des balises 6. Configurer le groupe de sécurité 7. Vérification

Étape 6 : Configurer le groupe de sécurité

Un groupe de sécurité est un ensemble de règles de pare-feu qui contrôlent le trafic de votre instance. Sur cette page, vous pouvez ajouter des règles pour permettre qu'un trafic spécifique atteigne votre instance. Par exemple, si vous voulez configurer un serveur Web et permettre au trafic Internet d'atteindre votre instance, ajoutez des règles qui autorisent un accès restreint aux ports HTTP et HTTPS. Vous pouvez créer un nouveau groupe de sécurité ou en sélectionner un parmi les groupes existants ci-dessous. [En savoir plus](#) à propos des groupes de sécurité Amazon EC2.

Attribuer un groupe de sécurité: ☒ Créez un nouveau groupe de sécurité ☐ Sélectionnez un groupe de sécurité existant

Nom du groupe de sécurité:

Description:

Type	Protocole	Plage de ports	Source	Description
SSH	TCP	22	Personnali 0.0.0.0/0	par exemple SSH for Admin Desktop

Ajouter une règle

Avertissement

Les règles avec une source de 0.0.0.0/0 permettent à toutes les adresses IP d'accéder à votre instance. Nous recommandons de paramétrer les règles du groupe de sécurité afin de permettre l'accès uniquement depuis des adresses IP connues.

Annuler Précédent **Vérifier et lancer**

Commentaires Français © 2008 - 2020, Amazon Web Services, Inc. ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Politique de confidentialité Conditions d'utilisation

Lancer l'assistant d'instance | EC2

console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=us-east-1#LaunchInstanceWizard

Services Groupes de ressources

1. Choisir l'AMI 2. Choisir un type d'instance 3. Configurer l'instance 4. Ajouter le stockage 5. Ajouter des balises 6. Configurer le groupe de sécurité 7. Vérification

Étape 7 : Examiner le lancement de l'instance

Veulez vérifier les détails de votre lancement d'instance. Vous pouvez revenir en arrière pour modifier les changements pour chaque section. Cliquez sur **Lancer** pour affecter une paire de clés à votre instance et terminer la procédure de lancement.

Améliorez la sécurité de votre instance. Votre groupe de sécurité, Jump_Box_S20_SG, est accessible publiquement.

Votre instance peut être accessible depuis n'importe quelle adresse IP. Nous vous recommandons de mettre à jour les règles de votre groupe de sécurité afin de permettre l'accès uniquement depuis des adresses IP connues. Vous pouvez également ouvrir des ports supplémentaires dans votre groupe de sécurité afin de faciliter l'accès à l'application ou au service en cours d'exécution, par exemple, HTTP (80) pour les serveurs Web. [Modifier les groupes de sécurité](#)

Détails de l'AMI [Modifier l'AMI](#)

Amazon Linux 2 AMI (HVM), SSD Volume Type - ami-09d9fab7ff37786

Amazon Linux 2 est accompagné de cinq ans de support. Ce service fournit un noyau Linux 4.14 pour des performances optimales sur Amazon EC2, systemd 219, GCC 7.3, Glibc 2.26, Binutils 2.29.1 et les derniers packages logiciels via des extras.

Type de périphérique racine: ebs Type de virtualisation: hvm

Type d'instance [Modifier le type d'instance](#)

Type d'instance	ECU	vCPU	Mémoire (Go)	Stockage d'instance (Go)	Disponible en version optimisée pour EBS	Performances réseau
t2.micro	Variable	1	1	EBS uniquement	-	Low to Moderate

Groupes de sécurité [Modifier les groupes de sécurité](#)

Nom du groupe de sécurité Jump_Box_S20_SG

Description Jump_Box_S20_SG created 2020-06-30T23:50:29.386+02:00

Type	Protocole	Plage de ports	Source	Description
SSH	TCP	22	0.0.0.0/0	

Détails de l'instance [Modifier les détails de l'instance](#)

Stockage [Modifier le stockage](#)

Balises [Modifier les balises](#)

[Annuler](#) [Précédent](#) [Lancer](#)

Commentaires Français © 2008 - 2020, Amazon Web Services, Inc. ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Politique de confidentialité Conditions d'utilisation

Lancer l'assistant d'instance | EC2

console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=us-east-1#LaunchInstanceWizard

Services Groupes de ressources

1. Choisir l'AMI 2. Choisir un type d'instance 3. Configurer l'instance 4. Ajouter le stockage 5. Ajouter des balises 6. Configurer le groupe de sécurité 7. Vérification

Étape 7 : Examiner le lancement de l'instance

Veulez vérifier les détails de votre lancement d'instance. Vous pouvez revenir en arrière pour modifier les changements pour chaque section. Cliquez sur **Lancer** pour affecter une paire de clés à votre instance et terminer la procédure de lancement.

Améliorez la sécurité de votre instance. Votre groupe de sécurité, Jump_Box_S20_SG, est accessible publiquement.

Votre instance peut être accessible depuis n'importe quelle adresse IP. Nous vous recommandons de mettre à jour les règles de votre groupe de sécurité afin de permettre l'accès uniquement depuis des adresses IP connues. Vous pouvez également ouvrir des ports supplémentaires dans votre groupe de sécurité afin de faciliter l'accès à l'application ou au service en cours d'exécution, par exemple, HTTP (80) pour les serveurs Web. [Modifier les groupes de sécurité](#)

Détails de l'AMI [Modifier l'AMI](#)

Amazon Linux 2 AMI (HVM), SSD Volume Type - ami-09d9fab7ff37786

Amazon Linux 2 est accompagné de cinq ans de support. Ce service fournit un noyau Linux 4.14 pour des performances optimales sur Amazon EC2, systemd 219, GCC 7.3, Glibc 2.26, Binutils 2.29.1 et les derniers packages logiciels via des extras.

Type de périphérique racine: ebs Type de virtualisation: hvm

Type d'instance [Modifier le type d'instance](#)

Type d'instance	ECU	vCPU	Mémoire (Go)	Stockage d'instance (Go)
t2.micro	Variable	1	1	EBS uniquement

Groupes de sécurité [Modifier les groupes de sécurité](#)

Nom du groupe de sécurité Jump_Box_S20_SG

Description Jump_Box_S20_SG created 2020-06-30T23:50:29.386+02:00

Type	Protocole	Plage de ports
SSH	TCP	22

Détails de l'instance [Modifier les détails de l'instance](#)

Stockage [Modifier le stockage](#)

Balises [Modifier les balises](#)

[Annuler](#) [Précédent](#) [Lancer](#)

Commentaires Français © 2008 - 2020, Amazon Web Services, Inc. ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Politique de confidentialité Conditions d'utilisation

Sélectionnez une paire de clés existante ou créez une nouvelle

paire de clés

Une paire de clés se compose d'une **clé publique** conservée par AWS et d'un **fichier de clé privée** que vous conservez. Ensemble, elles vous permettent de vous connecter à votre instance en toute sécurité. Pour les AMI Windows, le fichier de clé privée est requis pour obtenir le mot de passe utilisé pour se connecter à votre instance. Pour les AMI Linux, le fichier de clé privée vous permet d'accéder en toute sécurité à votre instance via SSH.

Remarque : La paire de clés sélectionnée sera ajoutée à l'ensemble de clés autorisé pour cette instance. En savoir plus sur la suppression de paires de clés existantes d'une AMI publique.

Créer une nouvelle paire de clés

Nom de la paire de clés

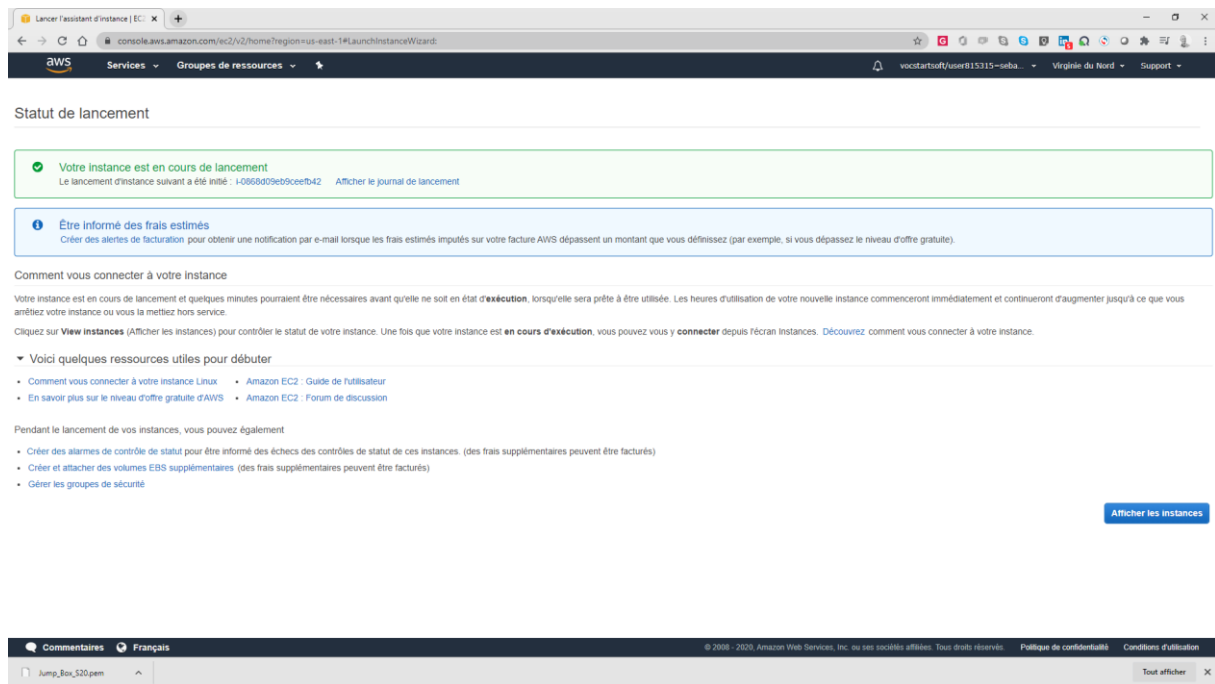
Jump_Box_S20

Télécharger une paire de clés

Vous devez télécharger le fichier de clé privée (fichier ".pem") avant de pouvoir continuer. Stockez-le dans un endroit sûr et accessible. Vous ne pourrez pas le télécharger à nouveau après sa création.

[Annuler](#) [Lancer des instances](#)

TELECHARGER une paire de clés !!!



Attente ...

Contrôles des statuts : « initialisation en cours »

PuTTY

https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/putty.html?icmpid=docs_ec2_console

Conversion de la clé .pem en .ppk pour utilisation avec PuTTY

Lancer PuTTYgen

PutTY Key Generator

File Key Conversions Help

Key

No key.

Actions

Generate a public/private key pair Generate

Load an existing private key file Load

Save the generated key Save public key Save private key


Parameters

Type of key to generate:

☒ RSA ☐ DSA ☐ ECDSA ☐ Ed25519 ☐ SSH-1 (RSA)

Number of bits in a generated key:

PutTYgen Notice

 Successfully imported foreign key (OpenSSH SSH-2 private key (old PEM format)). To use this key with PuTTY, you need to use the "Save private key" command to save it in PuTTY's own format.

OK

Putty Key Generator ? X

File Key Conversions Help

Key

Public key for pasting into OpenSSH authorized_keys file:

```
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQZA9EoMK9oMIIgm6SQAiCizpeCzRqGsYL
Lc7hw80vfRG14tq5v43k8t05aywzvkh2c0k9CxyoSdD8QUJS
+jnXJskoXmEBwUJt1B8c7wCwb2i9B1B4zRs80/O18Dh3EHZQzH11m
+XFWKwypTJTWonw2aYHtjOpt0gci72thanFoLY96cR34ihjrvCdswelzC7UI
```

Key fingerprint: ssh-rsa 2048 a5:4a:24:4d:8e:95:43:fd:c3:33:47:cf:46:76:f9:da

Key comment: imported-openssh-key

Key passphrase:

Confirm passphrase:

Actions

Generate a public/private key pair Generate

Load an existing private key file Load

Save the generated key Save public key Save private key

Parameters

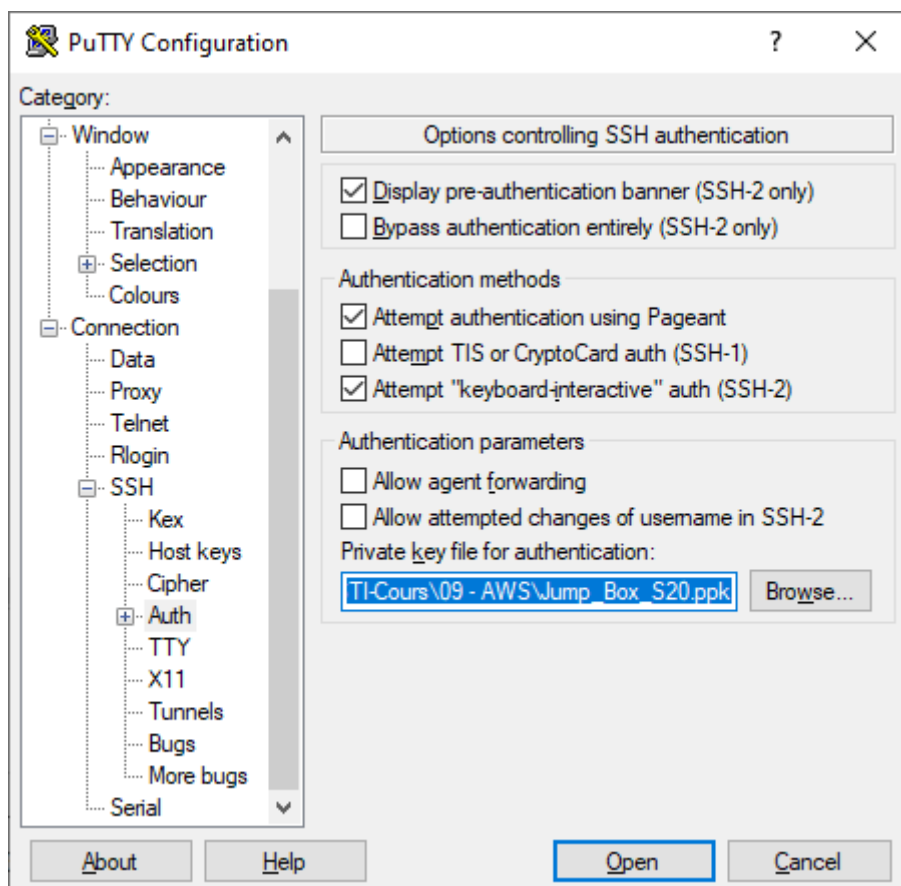
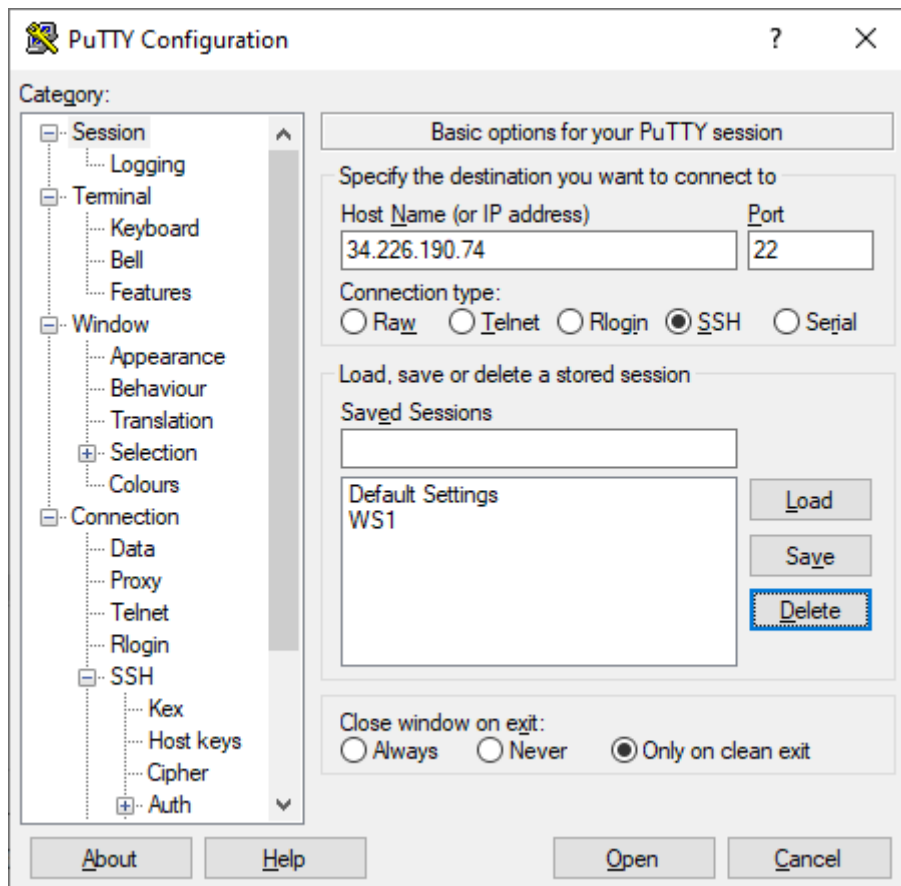
Type of key to generate:

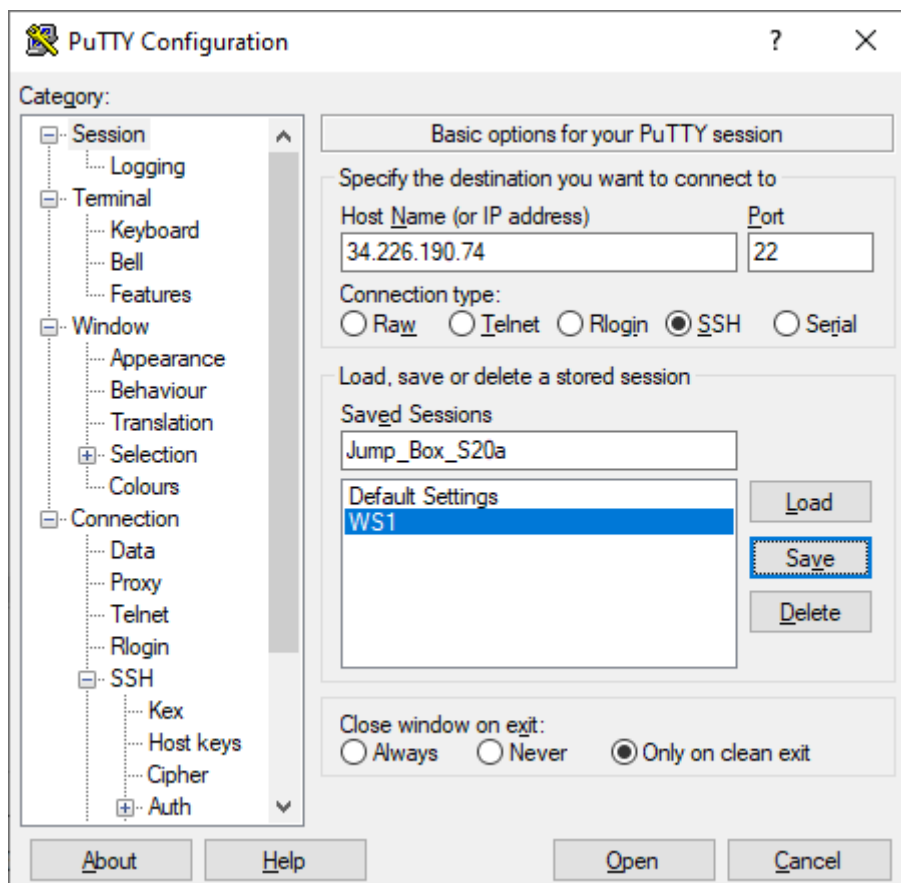
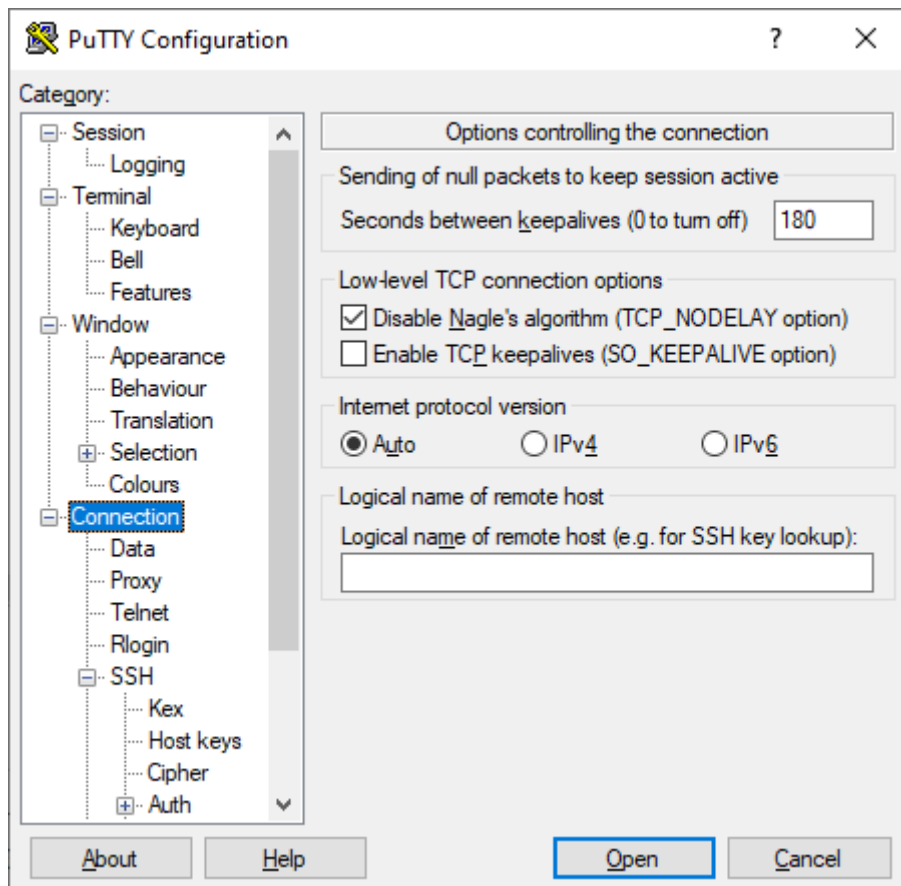
☒ RSA ☐ DSA ☐ ECDSA ☐ Ed25519 ☐ SSH-1 (RSA)


Number of bits in a generated key: 2048

Same name, ext auto = ppk (ald pem)

Accès avec PuTTY





 PuTTY Configuration ? X

Category:

- Session
 - Logging
- Terminal
 - Keyboard
 - Bell
 - Features
- Window
 - Appearance
 - Behaviour
 - Translation
 - Selection
 - Colours
- Connection
 - Data
 - Proxy
 - Telnet
 - Rlogin
 - SSH
 - Kex
 - Host keys
 - Cipher
 - Auth

Basic options for your PuTTY session

Specify the destination you want to connect to

Host Name (or IP address) Port
34.226.190.74 22

Connection type:
☐ Raw ☐ Telnet ☐ Rlogin ☒ SSH ☐ Serial

Load, save or delete a stored session

Saved Sessions
Jump_Box_S20a


Default Settings
Jump_Box_S20a
WS1

Load Save Delete

Close window on exit:
☐ Always ☐ Never ☒ Only on clean exit

About Help Open Cancel

PuTTY Security Alert X

 The server's host key is not cached in the registry. You have no guarantee that the server is the computer you think it is.
The server's ssh-ed25519 key fingerprint is:
ssh-ed25519 255 8b:d1:52:1e:8d:c7:ccfc:70:06:3a:ac:bc:23:5cf8
If you trust this host, hit Yes to add the key to PuTTY's cache and carry on connecting.
If you want to carry on connecting just once, without adding the key to the cache, hit No.
If you do not trust this host, hit Cancel to abandon the connection.

Oui Non Annuler Aide

```
34.226.190.74 - PuTTY
login as: ec2-user
```

```
ec2-user@ip-10-0-1-212:~
login as: ec2-user
Authenticating with public key "imported-openssh-key"
Last login: Tue Jun 30 21:15:34 2020 from lfbn-mon-1-4-48.w90-51.abo.wanadoo.fr

  _ | _ | _ )
 _ | ( _ /   Amazon Linux 2 AMI
 _ |\__|__|

https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/
4 package(s) needed for security, out of 10 available
Run "sudo yum update" to apply all updates.
[ec2-user@ip-10-0-1-212 ~]$
```

Autorisation ping dans un groupe de sécurité

EC2 > Groupes de sécurité

Groupes de sécurité (1/5) Informations

Filter les groupes de sécurité

Name	ID du groupe de sécu...	Nom du groupe de ...	ID de VPC	Description	Propriétaire	Nombre de règles e...	Nombre de
--	sg-04b86af2914cbac8a	default	vpc-08a3576b9baaab74b	default VPC security gr...	579672250482	1 Entrée d'autorisation	1 Entrée d'
--	sg-07314b65b8da01e4e	Jump_Box_S20_SG	vpc-08a3576b9baaab74b	Jump_Box_S20_SG cr...	579672250482	1 Entrée d'autorisation	1 Entrée d'
--	sg-08af0617f8f11dc31	JumpBox_S20_Secur...	vpc-08a3576b9baaab74b	JumpBox_S20_Secur...	579672250482	1 Entrée d'autorisation	1 Entrée d'
--	sg-0dda93b28104aa210	S20_security_group	vpc-08a3576b9baaab74b	S20_security_group cr...	579672250482	3 Entrées d'autorisation	1 Entrée d'
--	sg-0c2b6447ecae05dde	My_First_S20_Secur...	vpc-08a3576b9baaab74b	This is My_First_S20_S...	579672250482	1 Entrée d'autorisation	1 Entrée d'
--	sg-585df77c	default	vpc-516122c	default VPC security gr...	579672250482	1 Entrée d'autorisation	1 Entrée d'

sg-07314b65b8da01e4e - Jump_Box_S20_SG

Détails Règles entrantes Règles sortantes Balises

Règles entrantes

Modifier les règles entrantes

Type	Protocole	Plage de ports	Source	Description - facultatif
SSH	TCP	22	0.0.0.0/0	-

Modifier les règles entrantes

Ajouter une règle : Tous les ICMP

EC2 > Groupes de sécurité > sg-07314b65b8da01e4e - Jump_Box_S20_SG > Modifier les règles entrantes

Modifier les règles entrantes Informations

Les règles entrantes contrôlent le trafic entrant qui est autorisé à atteindre l'instance.

Règles entrantes Informations

Type Informations Protocole Informations Plage de ports Informations Source Informations Description - facultatif Informations

SSH TCP 22 Personnaliser... 0.0.0.0/0 Supprimer

Tous les ICMP - IPv4 ICMP Tous Personnaliser... 0.0.0.0/0 Supprimer

Ajouter une règle

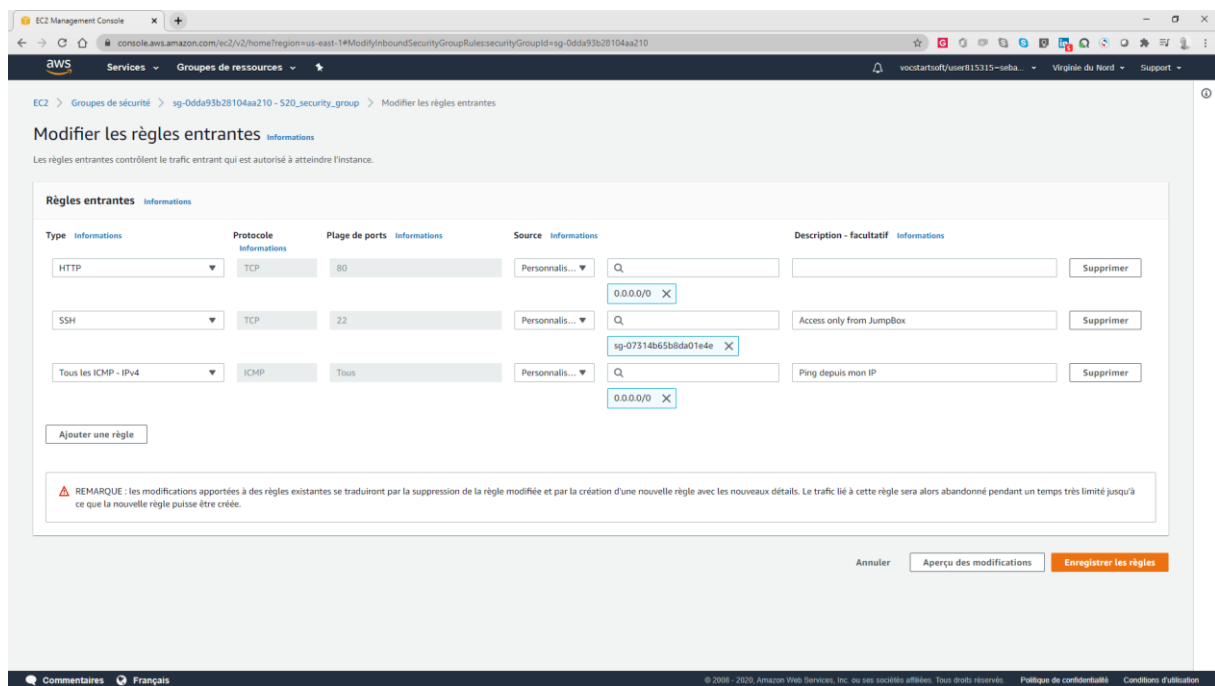
REMARQUE : les modifications apportées à des règles existantes se traduiraient par la suppression de la règle modifiée et par la création d'une nouvelle règle avec les nouveaux détails. Le trafic lié à cette règle sera alors abandonné pendant un temps très limité jusqu'à ce que la nouvelle règle puisse être créée.

Annuler Aperçu des modifications Enregistrer les règles

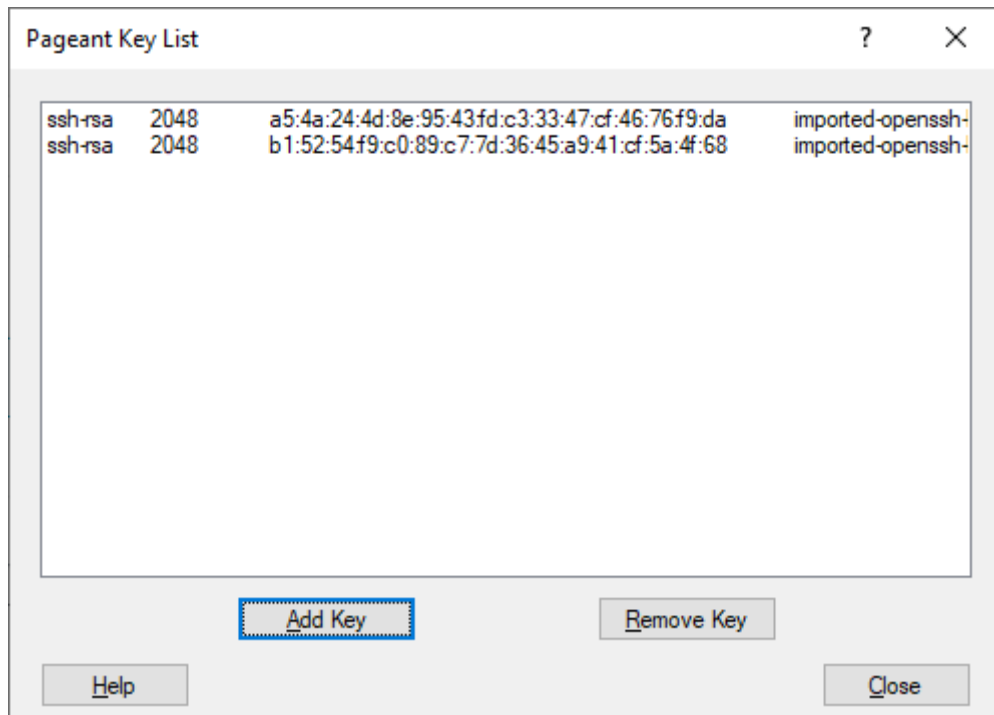
Sur l'autre instance EC2, modifier les règles entrantes du groupe de sécurité associé à cette instance :

SSH / source le groupe de sécurité de jumpbox

ICMP pour autoriser ping

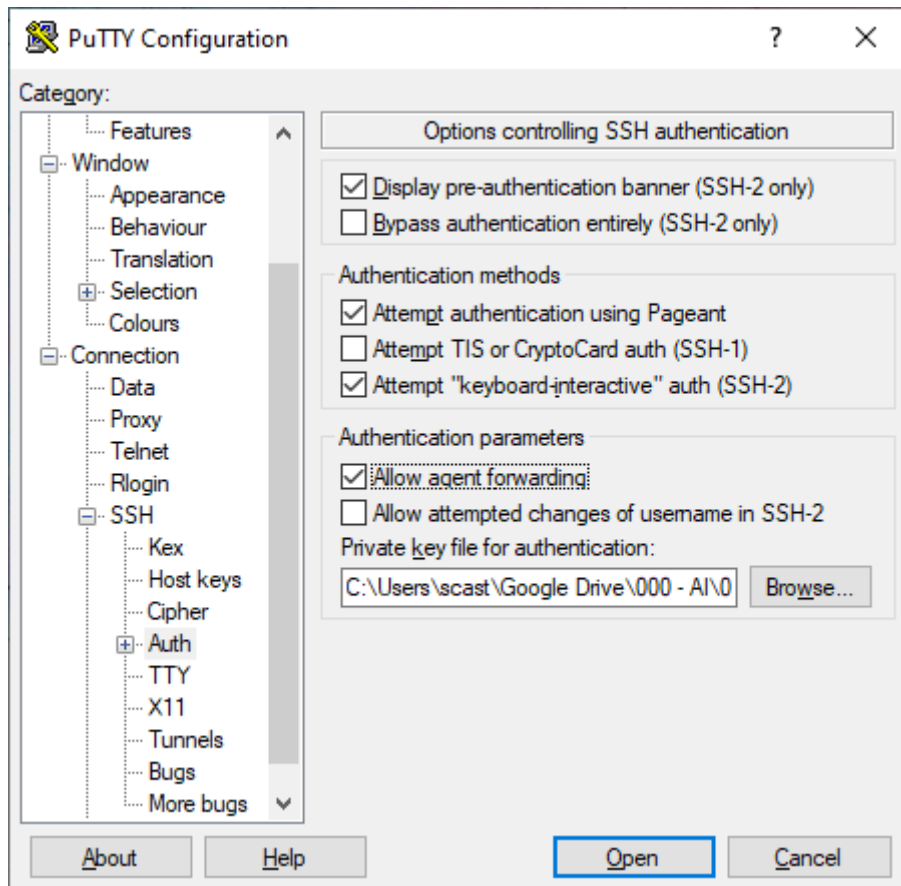


Utiliser Pageant Key List (associé à PuTTY) : clic droit dans la barre des applis en tâche de fond (systray system)



Ajouter les clés de la jumpbox et de l'autre instance

Avec PuTTY, cocher «Allow agent forwarding », avant de se connecter à la jumpbox.

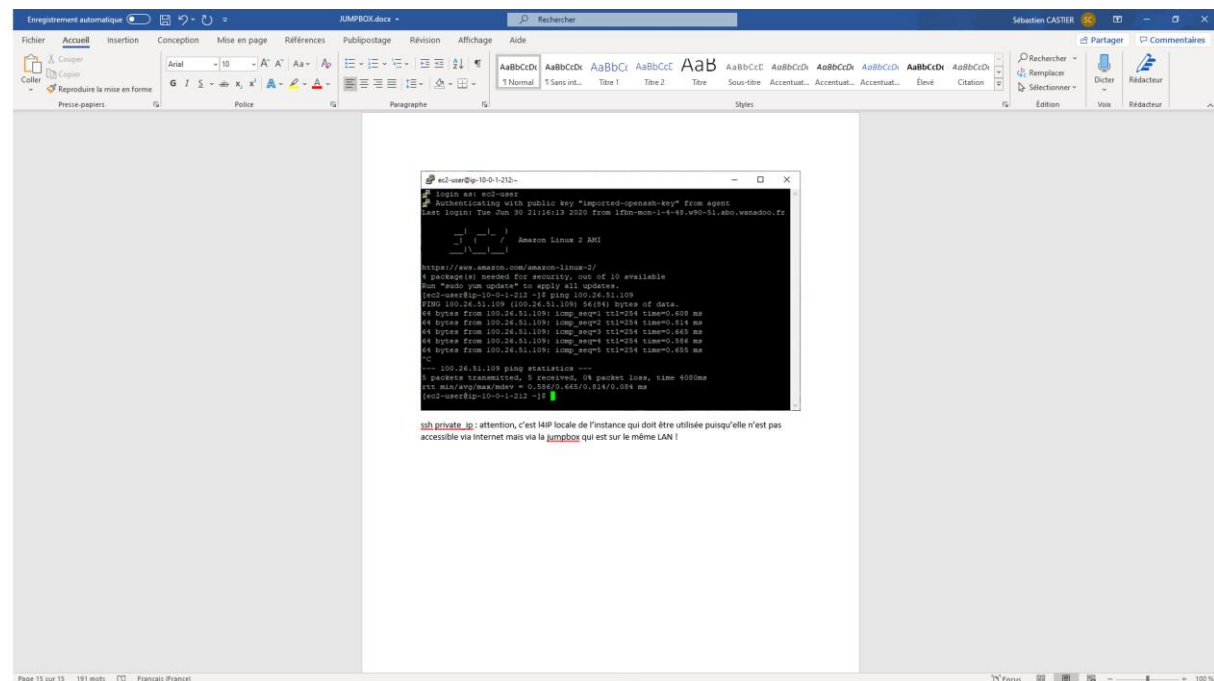


L'autre instance est devenu accessible depuis la jumpbox (uniquement).

Ping 100.26.51.109

```
ec2-user@ip-10-0-1-212:~  
login as: ec2-user  
Authenticating with public key "imported-openssh-key" from agent  
Last login: Tue Jun 30 21:16:13 2020 from lfbn-mon-1-4-48.w90-51.abo.wanadoo.fr  
  
  _ | _ | _ )  
  _ | ( _ /  Amazon Linux 2 AMI  
  _ | \ _ | _ |  
  
https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/  
4 package(s) needed for security, out of 10 available  
Run "sudo yum update" to apply all updates.  
[ec2-user@ip-10-0-1-212 ~]$ ping 100.26.51.109  
PING 100.26.51.109 (100.26.51.109) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 100.26.51.109: icmp_seq=1 ttl=254 time=0.608 ms  
64 bytes from 100.26.51.109: icmp_seq=2 ttl=254 time=0.814 ms  
64 bytes from 100.26.51.109: icmp_seq=3 ttl=254 time=0.665 ms  
64 bytes from 100.26.51.109: icmp_seq=4 ttl=254 time=0.586 ms  
64 bytes from 100.26.51.109: icmp_seq=5 ttl=254 time=0.655 ms  
^C  
--- 100.26.51.109 ping statistics ---  
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4080ms  
rtt min/avg/max/mdev = 0.586/0.665/0.814/0.084 ms  
[ec2-user@ip-10-0-1-212 ~]$
```

ssh private_ip : attention, c'est l'IP locale de l'instance qui doit être utilisée puisqu'elle n'est pas accessible via Internet mais via la jumpbox qui est sur le même LAN !



```
ec2-user@ip-10-0-1-173:~  
[ec2-user@ip-10-0-1-212 ~]$  
[ec2-user@ip-10-0-1-212 ~]$  
[ec2-user@ip-10-0-1-212 ~]$  
[ec2-user@ip-10-0-1-212 ~]$  
[ec2-user@ip-10-0-1-212 ~]$  
[ec2-user@ip-10-0-1-212 ~]$  
[ec2-user@ip-10-0-1-212 ~]$  
[ec2-user@ip-10-0-1-212 ~]$  
[ec2-user@ip-10-0-1-212 ~]$ ssh 10.0.1.173  
The authenticity of host '10.0.1.173 (10.0.1.173)' can't be established.  
ECDSA key fingerprint is SHA256:776bAG+PyBFirbDGiAvfVIjaSvd6SERZAZp+y7fGV+k.  
ECDSA key fingerprint is MD5:9e:b7:af:fa:f6:43:26:3a:c4:cl:f7:fl:2e:21:53:81.  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes  
Warning: Permanently added '10.0.1.173' (ECDSA) to the list of known hosts.  
Last login: Tue Jun 30 11:07:29 2020 from lfbn-mon-1-4-48.w90-51.abo.wanadoo.fr  
  
  _ | _ | _ )  
 _ | ( _ /   Amazon Linux 2 AMI  
 _ | \ _ | _ |  
  
https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/  
4 package(s) needed for security, out of 10 available  
Run "sudo yum update" to apply all updates.  
[ec2-user@ip-10-0-1-173 ~]$
```

RMQ : créa nat gateway impossible avec abont student => créa instance gateway à la place !

Créer une passerelle NAT | VPC | x

console.aws.amazon.com/vpc/home?region=us-east-1#CreateNatGateway

Services | Groupes de ressources

vocartotof/user815315--seba | Virgine du Nord | Support

Passerelles NAT > Créer une passerelle NAT

Créer une passerelle NAT

Erreur

You are not authorized to perform this operation. Encoded authorization failure message:
3eNf_X0H2geaIDCgltvcm...
X7dCXJ2ZmRwLnep59k9NkNKEJUTp6uWLL2s1oCk6t7y6O9GRbcbDGN3GCEaX3X8us7CSPEIDeEsMyAma2wFxtqrlWthHd
Q2vCSkYq8tAo0HT9B84GuA5-QZVpV1eStAwczPry1FAZ5TDTNvY10NzE-
01pV5rs8OBApKxcwNmzbcl2HyrcrNS8etwYoZkplajP_0DgPOMLRLuTEjpf1HkC4Ko8pL2_6b1Kzutt5H4K7JyH0X0cdZ7mLImuOSKFcg
mou4-81FDRob8CqFen770anOAh852Zjd4xdq7mhggQm3PglkUevB6vqCwRcR-YNYOgPCtgyQyWBmPK-wdD-
ETAvVksengZiU_YAR0Nq431HvTA2oWFXF-
Jn8p8sTvh4IDPvGkaj7jH14RyUcy552y4TRVWW4TU_ESFONwRacAK11HBA0EwTHGpcSK58CmMQ1oggRZK209wGQyTKTgrH
ZLcyWC28naV9jgh-08XV5tue1V64Ee_qU6KkQ7L6zNUA6wKpX2QsQD5sh580T1YWN_11gC8aXGyktDPYvWJ2S_DJE-4TROSR-
7K7NAN0gtesSVUa2KFER7zupelNYsieX72_jhQnhy5V9KivovGUEUZTj9bqC7Jf63Y2vbx8XJP-J6JH-
CvREoLV0SMFafNyFNvTqRRN2ilfUpDTqchUDOTXL2yAmwF89Rv0IUNX0GMAZKAZ2_4B70DRMZD3CAVZEaaCixuJ91MNSQ2HD
p68u00i07MM5sAC8uU-qCsz4M3_vtqncIEOIDYocCvRocCz-XvAA-5kgQ1BhS9YV8coeObZ4Cq7m-B_2SKgUG8ES-
X0Cz7bmP165Td_Bkq6e-
B6_je9xGKLE5SWiOWGfjPyVgZhzFzc28qXQg5Qc5GkZNgBhvtT7_NWUnkQ7Zu_RVB7H1GXZCp5P9gY2CrtBeWJymmpzCXsRb
opU1Y-0Q3GmFPI9XAjMBcVM4VMHxayGPv7W8pHUVeR3A5mUr9NLU5X43WgZVXk3dSIA

Annuler | Retour | Réessayer

Commentaires | Français

© 2008 - 2020 Amazon Web Services, Inc. ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. | Politique de confidentialité | Conditions d'utilisation

Lancer l'assistant d'instance | EC2

console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=us-east-1#LaunchInstanceWizard

ServicesGroupe de ressources

vocartsoft/user815315--seba...Virgine du NordSupport

1. Choisir l'AMI2. Choisir un type d'instance3. Configurer l'instance4. Ajouter le stockage5. Ajouter des balises6. Configurer le groupe de sécurité7. Vérification

Annuler et quitter

Étape 1 : Sélection d'une Amazon Machine Image (AMI)

Une AMI est un template qui contient la configuration logicielle (par ex., un système d'exploitation, un serveur d'applications et des applications) nécessaire pour lancer votre instance. Vous pouvez sélectionner une AMI fournie par AWS, notre communauté d'utilisateurs ou AWS Marketplace ; vous pouvez également sélectionner une de vos propres AMI.

nat

Rechercher par paramètre SSM

1 à 50 sur 527 AMI

Quick Start (0)

Mes AMI (0)

AWS Marketplace (25)

AMI de la communauté (527)

Système d'exploitation

- ☐ Amazon Linux
- ☐ CentOS
- ☐ Debian
- ☐ Fedora
- ☐ Gentoo
- ☐ openSUSE
- ☐ Autre Linux
- ☐ Red Hat
- ☐ SUSE Linux
- ☐ Ubuntu
- ☐ Windows

Architecture

- ☐ 32 bits (x86)
- ☐ 64 bits (x86)
- ☐ 64 bits (ARM)

Type de périphérique racine

amzn-ami-**vp**-nat-hvm-2018.03.0.20181116-x86_64-ebs - ami-00a94a05375b2763

Amazon Linux AMI 2018.03.0 20181116 x86_64 VPC HVM ebs

Type de périphérique racine: ebs Type de virtualisation: hvm ENA activée: Oui

Sélectionner

64 bits (x86)

amzn-ami-**vp**-nat-hvm-2017.09.1.20180108-x86_64-ebs - ami-01623d7b

Amazon Linux AMI 2017.09.1 20180108 x86_64 VPC NAT HVM EBS

Type de périphérique racine: ebs Type de virtualisation: hvm ENA activée: Oui

Sélectionner

64 bits (x86)

amzn-ami-**vp**-nat-2018.03.0.20200514.0-x86_64-ebs - ami-02623b65d521bd30

Amazon Linux AMI 2018.03.0 20200514.0 x86_64 VPC HVM ebs

Type de périphérique racine: ebs Type de virtualisation: hvm ENA activée: Oui

Sélectionner

64 bits (x86)

amzn-ami-**vp**-nat-2018.03.0.20190826-x86_64-ebs - ami-02cb555e324696ced

Amazon Linux AMI 2018.03.0 20190826 x86_64 VPC HVM ebs

Type de périphérique racine: ebs Type de virtualisation: hvm ENA activée: Oui

Sélectionner

64 bits (x86)

amzn-ami-**vp**-nat-2018.03.0.20200318.2-x86_64-ebs - ami-02f55863b0982b1

Amazon Linux AMI 2018.03.0 20200318.2 x86_64 VPC HVM ebs

Type de périphérique racine: ebs Type de virtualisation: hvm ENA activée: Oui

Sélectionner

64 bits (x86)

amzn-ami-**vp**-nat-hvm-2018.03.0.20180811-x86_64-ebs - ami-0422d936d535c53b1

Amazon Linux AMI 2018.03.0 20180811 x86_64 VPC NAT HVM EBS

Type de périphérique racine: ebs Type de virtualisation: hvm ENA activée: Oui

Sélectionner

64 bits (x86)

CommentairesFrançais

© 2008 - 2020, Amazon Web Services, Inc. ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Politique de confidentialité Conditions d'utilisation

Lancer l'assistant d'instance | EC2

console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=us-east-1#LaunchInstanceWizard

ServicesGroupe de ressources

vocartsoft/user815315--seba...Virgine du NordSupport

1. Choisir l'AMI2. Choisir un type d'instance3. Configurer l'instance4. Ajouter le stockage5. Ajouter des balises6. Configurer le groupe de sécurité7. Vérification

Annuler Précédent Vérifier et lancer Suivant : Configurer les détails de l'instance

Étape 2 : Choisir un type d'instance

Amazon EC2 fournit un vaste éventail de types d'instances optimisés pour différents cas d'utilisation. Les instances sont des serveurs virtuels qui peuvent exécuter des applications. Les types d'instances se composent de différentes combinaisons de processeur, de mémoire, de stockage et de capacité réseau, et vous offrent une flexibilité dans le choix de l'association de ressources adaptées à vos applications. En savoir plus à propos des types d'instances et de la manière dont ils peuvent répondre à vos besoins informatiques.

Filtrer par: Tous les types d'instancesGénération actuelleAfficher / Masquer les colonnes

Actuellement sélectionné : t2.micro (Variable ECU, 1 vCPU, 2.5 GHz, Intel Xeon Family, 1 Go mémoire, EBS uniquement)

	Famille	Type	vCPU (1)	Mémoire (Go)	Stockage d'instance (Go) (1)	Disponible en version optimisée pour EBS (1)	Performances réseau (1)	Prise en charge IPv6 (1)
<input type="checkbox"/>	Usage général	t2.nano	1	0.5	EBS uniquement	-	Faibles à modérées	Oui
<input checked="" type="checkbox"/>	Usage général	t2.micro	1	1	EBS uniquement	-	Faibles à modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t2.small	1	2	EBS uniquement	-	Faibles à modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t2.medium	2	4	EBS uniquement	-	Faibles à modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t2.large	2	8	EBS uniquement	-	Faibles à modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t2.xlarge	4	16	EBS uniquement	-	Modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t2.2xlarge	8	32	EBS uniquement	-	Modérées	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t3a.nano	2	0.5	EBS uniquement	Oui	Jusqu'à 5 gigabits	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t3a.micro	2	1	EBS uniquement	Oui	Jusqu'à 5 gigabits	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t3a.small	2	2	EBS uniquement	Oui	Jusqu'à 5 gigabits	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t3a.medium	2	4	EBS uniquement	Oui	Jusqu'à 5 gigabits	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t3a.large	2	8	EBS uniquement	Oui	Jusqu'à 5 gigabits	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t3a.xlarge	4	16	EBS uniquement	Oui	Jusqu'à 5 gigabits	Oui
<input type="checkbox"/>	Usage général	t3a.2xlarge	8	32	EBS uniquement	Oui	Jusqu'à 5 gigabits	Oui

CommentairesFrançais

© 2008 - 2020, Amazon Web Services, Inc. ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Politique de confidentialité Conditions d'utilisation

Lancer l'assistant d'instance | EC2

console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=us-east-1#LaunchInstanceWizard

ServicesGroupe de ressources

vocitartsuf/user@15315--seba...Virgine du NordSupport

1. Choisir l'AMI2. Choisir un type d'instance3. Configurer l'instance4. Ajouter le stockage5. Ajouter des balises6. Configurer le groupe de sécurité7. Vérification

Étape 3 : Configurer les détails de l'instance

Configurez l'instance en fonction de vos besoins. Vous pouvez lancer plusieurs instances à partir de la même AMI, demander des instances Spot pour bénéficier d'un tarif inférieur, attribuer un rôle de gestion d'accès à l'instance et bien d'autres choses encore.

Nombre d'instances

1

Lancer dans le groupe Auto Scaling

Option d'achat

☐ Demander des instances Spot

Réseau

vpc-06a3576d9b5aaab74b | S20_VPC

Créer un nouveau VPC

Sous-réseau

subnet-0e97995068b99c846 | My_S20_Public_Sub

Créer un nouveau sous-réseau (subnet)

Attribuer automatiquement l'adresse IP publique

Activer

Groupe de placement

☐ Ajouter une instance au groupe de placement.

Réserve de capacité

Ouvrir

Créer une nouvelle réserve de capacité

Rôle IAM

Aucun(e)

Créer un nouveau rôle IAM

Comportement d'arrêt

Arrêter

Arrêt - Activer le comportement de veille prolongée

☐ Activer la mise en veille prolongée comme comportement d'arrêt supplémentaire

Activer la protection de la résiliation

☐ Protéger contre la résiliation accidentelle

Surveillance

☐ Activer la surveillance détaillée de CloudWatch

Des frais supplémentaires seront facturés.

Location

Partagé - Exécute une instance matérielle partagée.

Additional charges may apply when launching Dedicated instances.

Elastic Inference

☐ Ajouter un accélérateur Elastic Inference

Des frais supplémentaires seront facturés.

T2/T3 illimité

☐ Activer

Des frais supplémentaires peuvent être facturés

Annuler

Précédent

Vérifier et lancer

Suivant : Ajouter le stockage

CommentairesFrançais

© 2008 - 2020, Amazon Web Services, Inc. ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Politique de confidentialité Conditions d'utilisation

Lancer l'assistant d'instance | EC2

console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=us-east-1#LaunchInstanceWizard

ServicesGroupe de ressources

vocitartsuf/user@15315--seba...Virgine du NordSupport

1. Choisir l'AMI2. Choisir un type d'instance3. Configurer l'instance4. Ajouter le stockage5. Ajouter des balises6. Configurer le groupe de sécurité7. Vérification

Étape 4 : Ajouter le stockage

Votre instance sera lancée avec les paramètres suivants du périphérique de stockage. Vous pouvez attacher des volumes EBS supplémentaires et des volumes de stockage d'instance à votre instance ou modifier les réglages du volume racine. Vous pouvez également attacher des volumes EBS supplémentaires après le lancement d'une instance, mais pas des volumes de stockage d'instance. [En savoir plus](#) sur les options de stockage dans Amazon EC2.

Type de volume	Dispositif	Instantané	Taille (Gio)	Type de volume	IOPS	Débit (Mbits)	Supprimer à la résiliation	Chiffrement
Racine	/dev/xvda	snap-067424abc11f77a61	6	Magnétique (standard)	N/A	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	Non chiffré

Ajouter un nouveau volume

Les volumes à usage général (SSD) permettent d'émettre en rafales jusqu'à 3000 IOPS par volume, quelle que soit la taille du volume, afin de répondre aux besoins en matière de performances de la plupart des applications et d'offrir une référence cohérente de 3 IOPS par Gio. Définir mon volume racine sur le volume à usage général (SSD).

Les clients éligibles à l'offre gratuite peuvent obtenir jusqu'à 30 Go de stockage EBS à usage général (SSD) ou magnétique. En savoir plus à propos de l'éligibilité pour le niveau d'offre gratuite et des restrictions d'utilisation.

Annuler

Précédent

Vérifier et lancer

Suivant : Ajouter des balises

CommentairesFrançais

© 2008 - 2020, Amazon Web Services, Inc. ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Politique de confidentialité Conditions d'utilisation

Lancer l'assistant d'instance | EC2

console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=us-east-1#LaunchInstanceWizard

Services Groupes de ressources

1. Choisir l'AMI 2. Choisir un type d'instance 3. Configurer l'instance 4. Ajouter le stockage 5. Ajouter des balises 6. Configurer le groupe de sécurité 7. Vérification

Étape 5 : Ajouter des balises

Une balise est composée d'une paire de clé-valeur sensible à la casse. Par exemple, vous pourriez définir une balise avec clé = Nom et valeur = Serveur. Une copie de balise peut être appliquée aux volumes, aux instances ou aux deux. Les balises seront appliquées à toutes les instances et à tous les volumes. [En savoir plus](#) à propos du balisage de vos ressources Amazon EC2.

Clé (128 caractères maximum)	Valeur (256 caractères maximum)	Instances (1)	Volumes (1)
Name	Nat_S20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ajouter une autre balise (Maximum 50 balises)

Annuler Précédent **Vérifier et lancer** Suivant : Configurer le groupe de sécurité

Commentaires Français © 2008 - 2020, Amazon Web Services, Inc. ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Politique de confidentialité Conditions d'utilisation

Lancer l'assistant d'instance | EC2

console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=us-east-1#LaunchInstanceWizard

Services Groupes de ressources

1. Choisir l'AMI 2. Choisir un type d'instance 3. Configurer l'instance 4. Ajouter le stockage 5. Ajouter des balises 6. Configurer le groupe de sécurité 7. Vérification

Étape 6 : Configurer le groupe de sécurité

Un groupe de sécurité est un ensemble de règles de pare-feu qui contrôlent le trafic de votre instance. Sur cette page, vous pouvez ajouter des règles pour permettre qu'un trafic spécifique atteigne votre instance. Par exemple, si vous voulez configurer un serveur Web et permettre au trafic Internet d'atteindre votre instance, ajoutez des règles qui autorisent un accès restreint aux ports HTTP et HTTPS. Vous pouvez créer un nouveau groupe de sécurité ou en sélectionner un parmi les groupes existants ci-dessous. [En savoir plus](#) à propos des groupes de sécurité Amazon EC2.

Attribuer un groupe de sécurité: ☒ Créez un nouveau groupe de sécurité ☐ Sélectionnez un groupe de sécurité existant

Nom du groupe de sécurité: Nat_S20_SG

Description: Nat_S20_SG created 2020-07-01T01:09:03.010+02:00

Type (1)	Protocole (1)	Plage de ports (1)	Source (1)	Description (1)
SSH	TCP	22	Personnalis 0.0.0.0/0	par exemple SSH for Admin Desktop
Tous les ICMP	ICMP	0 - 65535	Personnalis 10.0.2.0/24	par exemple SSH for Admin Desktop

Ajouter une règle

Avertissement

Les règles avec une source de 0.0.0.0/0 permettent à toutes les adresses IP d'accéder à votre instance. Nous recommandons de paramétrer les règles du groupe de sécurité afin de permettre l'accès uniquement depuis des adresses IP connues.

Annuler Précédent **Vérifier et lancer**

Commentaires Français © 2008 - 2020, Amazon Web Services, Inc. ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Politique de confidentialité Conditions d'utilisation

Security group avec ICMP OK depuis private sub : 10.0.2.0/24

Étape 7 : Examiner le lancement de l'instance

Améliorez la sécurité de votre instance. Votre groupe de sécurité, Nat_S20_SG, est accessible publiquement.

Détails de l'AMI

Type d'instance

Type d'instance	ECU	vCPU	Mémoire (Go)	Stockage d'instance (Go)	Disponible en version optimisée pour EBS	Performances réseau
t2.micro	Variable	1	1	EBS uniquement	-	Low to Moderate

Groupes de sécurité

Type	Protocole	Plage de ports	Source	Description
SSH	TCP	22	0.0.0.0/0	
Tous les ICMP - IPv4	Tous	N/A	10.0.2.0/24	

Annuler Précédent Lancer

Clés ...

Modif Sec group de l'instance private (qui n'a pas d'accès direct à Internet) pour redirection ICMP vers l'instance NAT qui a accès à Internet.

Modifier les règles sortantes

Les règles sortantes contrôlent le trafic sortant qui est autorisé à quitter l'instance.

Règles sortantes

Type	Protocole	Plage de ports	Destination	Description - facultatif
Tous les ICMP - IPv4	ICMP	Tous	Personnalis...	Redirection ICMP (ping) vers instance NAT

REMARQUE : les modifications apportées à des règles existantes se traduiraient par la suppression de la règle modifiée et par la création d'une nouvelle règle avec les nouveaux détails. Le trafic lié à cette règle sera alors abandonné pendant un temps très limité jusqu'à ce que la nouvelle règle puisse être créée.

Annuler Aperçu des modifications Enregistrer les règles

Sur instance NAT :

The screenshot shows the AWS Management Console 'Instances' page. A context menu is open over the 'Nat_S20' instance. The menu options are:

- Se connecter
- Créer une nouvelle instance
- État de l'instance
- Paramètres de l'instance
- Image
- Mettre en réseau
- Supervision de CloudWatch

The 'Mettre en réseau' option is highlighted. The background shows a table of instances with columns: Name, ID d'instance, Type d'instance, Zone de disponibilité, État de l'instance, Contrôles des statuts, Statut des alarmes, DNS public (IPv4), IP publique IPv4, Adresses IP IPv6, and Nom de l'instance.

The screenshot shows the AWS Management Console 'Instances' page with a modal dialog box open. The dialog box is titled 'Activer le contrôle de la source/destination'. It contains the following text:

Voulez-vous vraiment désactiver le contrôle de la source/destination pour l'instance avec les détails suivants :

Instance : i-0b24423bfa0edbf5f (Nat_S20)
 Interface réseau : eni-03eb97763e551b111
 Statut : Activé

At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Annuler' and 'Oui, désactiver'.

MAJ table routage privée pour ajout d'une route orientant le trafic 0.0.0.0/0 vers le NAT.

Le ping de google.com depuis l'instance private devient possible !

```
ec2-user@ip-10-0-2-53:~  
ECDSA key fingerprint is MD5:d5:1f:3c:af:03:fe:ad:66:ab:b8:06:eb:2b:4b:af:2c.  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes  
Warning: Permanently added '10.0.2.53' (ECDSA) to the list of known hosts.  
  
  _ | _ | _ )  
  _ | ( _ _ /   Amazon Linux 2 AMI  
  _ | \ _ _ | _ |  
  
https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/  
[ec2-user@ip-10-0-2-53 ~]$ ping google.com  
PING google.com (172.217.9.206) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from iad30sl4-in-fl4.1e100.net (172.217.9.206): icmp_seq=1 ttl=113 time  
=1.23 ms  
64 bytes from iad30sl4-in-fl4.1e100.net (172.217.9.206): icmp_seq=2 ttl=113 time  
=1.19 ms  
64 bytes from iad30sl4-in-fl4.1e100.net (172.217.9.206): icmp_seq=3 ttl=113 time  
=1.16 ms  
64 bytes from iad30sl4-in-fl4.1e100.net (172.217.9.206): icmp_seq=4 ttl=113 time  
=1.38 ms  
^C  
--- google.com ping statistics ---  
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3004ms  
rtt min/avg/max/mdev = 1.167/1.247/1.384/0.086 ms  
[ec2-user@ip-10-0-2-53 ~]$
```