

Projet

Compute

Réseau

Topologie du réseau

Réseaux

**Groupes de sécurité**

Orchestration

Stockage d'objet

Identité

Projet / Réseau / Groupes de sécurité

# Groupes de sécurité

Filterer



+ CRÉER UN GROUPE DE SÉCURITÉ

■ SUPPRIMER LES GROUPE DE SÉCURITÉ

Displaying 2 items

☐ Nom

Description

Actions

☐ Valentin-Grp1

GÉRER LES RÉGLES

☐ default

Default security group

GÉRER LES RÉGLES

Displaying 2 items

## Projet

Compute

Réseau

Topologie du réseau

Réseaux

**Groupes de sécurité**

Orchestration

Stockage d'objet

Identité

Projet / Réseau / Groupes de sécurité

# Groupes de sécurité

Filtrer



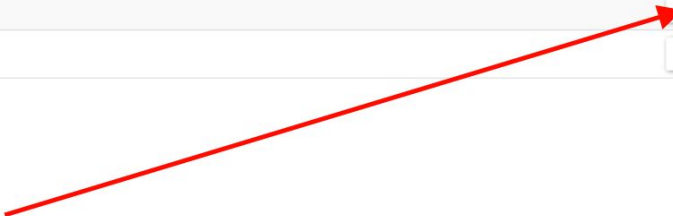
+ CRÉER UN GROUPE DE SÉCURITÉ

SUPPRIMER LES GROUPE DE SÉCURITÉ

Displaying 2 items

<input type="checkbox"/> Nom	Description	Actions
<input type="checkbox"/> Y-Valentin		GÉRER LES RÉGLES
<input type="checkbox"/> default	Default security group	GÉRER LES RÉGLES

Displaying 2 items



## Projet

Compute

Réseau

Topologie du réseau

Réseaux

Groupes de sécurité

Orchestration

Stockage d'objet

Identité

Projet / Réseau / Groupes de sécurité / Gérer les règles du groupe d...

# Gérer les règles du groupe de sécurité : Y-Valentin (9218eb0b-2fef-433c-b10c-6153e1afc6f8)

[+ AJOUTER UNE RÈGLE](#)[SUPPRIMER LES RÈGLES](#)

Displaying 9 items

<input type="checkbox"/>	Direction	Type de protocole (EtherType)	Protocole IP	Plage de ports	Préfixe IP distante	Groupe de sécurité distant	Actions
<input type="checkbox"/>	Sortie	IPv6	Tous	Tous	::/0	-	<a href="#">SUPPRIMER UNE RÈGLE</a>
<input type="checkbox"/>	Sortie	IPv4	Tous	Tous	0.0.0.0/0	-	<a href="#">SUPPRIMER UNE RÈGLE</a>
<input type="checkbox"/>	Entrée	IPv4	TCP	22 (SSH)	0.0.0.0/0	-	<a href="#">SUPPRIMER UNE RÈGLE</a>
<input type="checkbox"/>	Entrée	IPv4	TCP	80 (HTTP)	0.0.0.0/0	-	<a href="#">SUPPRIMER UNE RÈGLE</a>
<input type="checkbox"/>	Entrée	IPv4	TCP	443 (HTTPS)	0.0.0.0/0	-	<a href="#">SUPPRIMER UNE RÈGLE</a>
<input type="checkbox"/>	Entrée	IPv4	TCP	3306 (MYSQL)	0.0.0.0/0	-	<a href="#">SUPPRIMER UNE RÈGLE</a>
<input type="checkbox"/>	Entrée	IPv4	TCP	4443	0.0.0.0/0	-	<a href="#">SUPPRIMER UNE RÈGLE</a>
<input type="checkbox"/>	Entrée	IPv4	TCP	8443	0.0.0.0/0	-	<a href="#">SUPPRIMER UNE RÈGLE</a>
<input type="checkbox"/>	Entrée	IPv4	UDP	10000	0.0.0.0/0	-	<a href="#">SUPPRIMER UNE RÈGLE</a>

Displaying 9 items

Projet

Compute

Réseau

Topologie du réseau

Réseaux

**Groupes de sécurité**

Orchestration

Stockage d'objet

Identité

Projet / Réseau / Groupes de sécurité

# Groupes de sécuri

Displaying 2 items

☐ Nom

☐ Y-Valentin

☐ default

Displaying 2 items

## Créer un groupe de sécurité



Nom

Description

### Description :

Les groupes de sécurité sont des ensembles de règles de filtrage IP qui sont appliqués à la configuration réseau d'une VM. Après sa création, vous pouvez ajouter des règles à un groupe de sécurité.

ANNULER

CRÉER UN GROUPE DE SÉCURITÉ



+ CRÉER UN GROUPE DE SÉCURITÉ

SUPPRIMER LES GROUPE DE SÉCURITÉ

Actions

GÉRER LES RÉGLES

GÉRER LES RÉGLES

Projet

Compute

Réseau

Topologie du réseau

Réseaux

Groupes de sécurité

Orchestration

Stockage d'objet

Identité

Projet / Réseau / Groupes de sécurité / Gérer les règles du groupe d...

# Gérer les règles du groupe de sécurité (9218eb0b-2fef-43)

Displaying 9 items

<input type="checkbox"/>	Direction	Type de protocole (EtherType)
<input type="checkbox"/>	Sortie	IPv6
<input type="checkbox"/>	Sortie	IPv4
<input type="checkbox"/>	Entrée	IPv4
<input type="checkbox"/>	Entrée	IPv4
<input type="checkbox"/>	Entrée	IPv4
<input type="checkbox"/>	Entrée	IPv4
<input type="checkbox"/>	Entrée	IPv4
<input type="checkbox"/>	Entrée	IPv4
<input type="checkbox"/>	Entrée	IPv4

Displaying 9 items

## Ajouter une règle

Règle

Règle TCP personnalisée

Direction

Entrée

Ouvrir

Port

Port

Distant

CIDR

CIDR

0.0.0.0/0

Type de protocole (EtherType)

IPv4

## Description :

Les règles définissent quel trafic est autorisé pour les instances associées au groupe de sécurité. Un groupe de sécurité se compose de trois parties principales :

**Règle :** Vous pouvez spécifier le modèle de règle désiré ou utiliser des règles personnalisées. Les options sont Règle TCP Personnalisée, Règle UDP Personnalisée ou Règle ICMP personnalisée.

**Ouvrir Port / Plage de Ports :** Pour les règles TCP et UDP, vous pouvez choisir d'ouvrir soit un seul port, soit une plage de ports. En sélectionnant l'option "plage de ports", vous aurez l'espace pour fournir le port de début et le port de fin pour la plage concernée. Pour les règles ICMP, vous devez en revanche fournir un type ICMP et un code dans les espaces proposés.

**Distant :** Vous devez spécifier la source du trafic autorisé par cette règle. Vous pouvez faire cela soit sous la forme d'un bloc d'adresses IP (CIDR), soit sous la forme d'un groupe source (groupe de sécurité). Choisir un groupe de sécurité comme source autorise n'importe quelle instance de ce groupe à accéder à n'importe quelle autre instance au travers de cette règle.

ANNULER

AJOUTER

Groupe de sécurité distant

Actions

SUPPRIMER UNE RÈGLE

SUPPRIMER UNE RÈGLE

SUPPRIMER UNE RÈGLE

SUPPRIMER UNE RÈGLE

SUPPRIMER UNE RÈGLE

SUPPRIMER UNE RÈGLE

SUPPRIMER UNE RÈGLE

SUPPRIMER UNE RÈGLE

SUPPRIMER UNE RÈGLE

Projet

Projet / Réseau / Groupes de sécurité / Gérer les règles du groupe d...

# Gérer les règles du groupe de sécurité (3df29034-5008-4...

Displaying 2 items

<input type="checkbox"/> Direction	Type de protocole (EtherType)
<input type="checkbox"/> Sortie	IPv4
<input type="checkbox"/> Sortie	IPv6

Displaying 2 items

## Ajouter une règle



Règle

HTTP

Distant

CIDR

CIDR

0.0.0.0/0

Type de protocole (EtherType)

IPv4

### Description :

Les règles définissent quel trafic est autorisé pour les instances associées au groupe de sécurité. Un groupe de sécurité se compose de trois parties principales :

**Règle :** Vous pouvez spécifier le modèle de règle désiré ou utiliser des règles personnalisées. Les options sont Règle TCP Personnalisée, Règle UDP Personnalisée ou Règle ICMP personnalisée.

**Ouvrir Port / Plage de Ports :** Pour les règles TCP et UDP, vous pouvez choisir d'ouvrir soit un seul port, soit une plage de ports. En sélectionnant l'option "plage de ports", vous aurez l'espace pour fournir le port de début et le port de fin pour la plage concernée. Pour les règles ICMP, vous devez en revanche fournir un type ICMP et un code dans les espaces proposés.

**Distant :** Vous devez spécifier la source du trafic autorisé par cette règle. Vous pouvez faire cela soit sous la forme d'un bloc d'adresses IP (CIDR), soit sous la forme d'un groupe source (groupe de sécurité). Choisir un groupe de sécurité comme source autorise n'importe quelle instance de ce groupe à accéder à n'importe quelle autre instance au travers de cette règle.

ANNULER

AJOUTER

+ AJOUTER UNE RÈGLE

SUPPRIMER LES RÈGLES

Groupe de sécurité distant

Actions

SUPPRIMER UNE RÈGLE

SUPPRIMER UNE RÈGLE

Projet

Compute

Réseau

Topologie du réseau

Réseaux

Groupes de sécurité

Orchestration

Stockage d'objet

Identité

Projet / Réseau / Groupes de sécurité / Gérer les règles du groupe d...

# Gérer les règles du groupe de sécurité (3df29034-5008-4...

Displaying 2 items

<input type="checkbox"/> Direction	Type de protocole (EtherType)
<input type="checkbox"/> Sortie	IPv4
<input type="checkbox"/> Sortie	IPv6

Displaying 2 items

## Ajouter une règle

Règle

SSH

Distant

CIDR

CIDR

0.0.0.0/0

Type de protocole (EtherType)

IPv4

## Description :

Les règles définissent quel trafic est autorisé pour les instances associées au groupe de sécurité. Un groupe de sécurité se compose de trois parties principales :

**Règle :** Vous pouvez spécifier le modèle de règle désiré ou utiliser des règles personnalisées. Les options sont Règle TCP Personnalisée, Règle UDP Personnalisée ou Règle ICMP personnalisée.

**Ouvrir Port / Plage de Ports :** Pour les règles TCP et UDP, vous pouvez choisir d'ouvrir soit un seul port, soit une plage de ports. En sélectionnant l'option "plage de ports", vous aurez l'espace pour fournir le port de début et le port de fin pour la plage concernée. Pour les règles ICMP, vous devez en revanche fournir un type ICMP et un code dans les espaces proposés.

**Distant :** Vous devez spécifier la source du trafic autorisé par cette règle. Vous pouvez faire cela soit sous la forme d'un bloc d'adresses IP (CIDR), soit sous la forme d'un groupe source (groupe de sécurité). Choisir un groupe de sécurité comme source autorise n'importe quelle instance de ce groupe à accéder à n'importe quelle autre instance au travers de cette règle.

ANNULER

AJOUTER

+ AJOUTER UNE RÈGLE

SUPPRIMER LES RÈGLES

Groupe de sécurité distant

Actions

SUPPRIMER UNE RÈGLE

SUPPRIMER UNE RÈGLE

Projet

Compute

Réseau

Topologie du réseau

Réseaux

Groupes de sécurité

Orchestration

Stockage d'objet

Identité

Projet / Réseau / Groupes de sécurité / Gérer les règles du groupe d...

# Gérer les règles du groupe de sécurité (3df29034-5008-4...

Displaying 4 items

<input type="checkbox"/> Direction	Type de protocole (EtherType)
<input type="checkbox"/> Sortie	IPv4
<input type="checkbox"/> Sortie	IPv6
<input type="checkbox"/> Entrée	IPv4
<input type="checkbox"/> Entrée	IPv4

Displaying 4 items

## Ajouter une règle

Règle

HTTPS

Distant

CIDR

CIDR

0.0.0.0/0

Type de protocole (EtherType)

IPv4

## Description

Les règles définissent quel trafic est autorisé pour les instances associées au groupe de sécurité. Un groupe de sécurité se compose de trois parties principales :

**Règle** : Vous pouvez spécifier le modèle de règle désiré ou utiliser des règles personnalisées. Les options sont Règle TCP Personnalisée, Règle UDP Personnalisée ou Règle ICMP personnalisée.

**Ouvrir Port / Plage de Ports** : Pour les règles TCP et UDP, vous pouvez choisir d'ouvrir soit un seul port, soit une plage de ports. En sélectionnant l'option "plage de ports", vous aurez l'espace pour fournir le port de début et le port de fin pour la plage concernée. Pour les règles ICMP, vous devez en revanche fournir un type ICMP et un code dans les espaces proposés.

**Distant** : Vous devez spécifier la source du trafic autorisé par cette règle. Vous pouvez faire cela soit sous la forme d'un bloc d'adresses IP (CIDR), soit sous la forme d'un groupe source (groupe de sécurité). Choisissez un groupe de sécurité comme source autorise n'importe quelle instance de ce groupe à accéder à n'importe quelle autre instance au travers de cette règle.

ANNULER

AJOUTER

+ AJOUTER UNE RÉGLE

■ SUPPRIMER LES RÉGLES

Groupe de sécurité distant

Actions

SUPPRIMER UNE RÉGLE

SUPPRIMER UNE RÉGLE

SUPPRIMER UNE RÉGLE

SUPPRIMER UNE RÉGLE



## Projet

Compute

Réseau

Topologie du réseau

Réseaux

Groupes de sécurité

Orchestration

Stockage d'objet

Identité

Projet / Réseau / Groupes de sécurité / Gérer les règles du groupe d...

# Gérer les règles du groupe de sécurité : Y-Valentin - php (3df29034-5008-4920-bda8-18d37549f08f)

+ AJOUTER UNE RÈGLE

SUPPRIMER LES RÈGLES

Displaying 5 items

<input type="checkbox"/> Direction	Type de protocole (EtherType)	Protocole IP	Plage de ports	Préfixe IP distante	Groupe de sécurité distant	Actions
<input type="checkbox"/> Sortie	IPv4	Tous	Tous	0.0.0.0/0	-	<a href="#">SUPPRIMER UNE RÈGLE</a>
<input type="checkbox"/> Sortie	IPv6	Tous	Tous	::/0	-	<a href="#">SUPPRIMER UNE RÈGLE</a>
<input type="checkbox"/> Entrée	IPv4	TCP	22 (SSH)	0.0.0.0/0	-	<a href="#">SUPPRIMER UNE RÈGLE</a>
<input type="checkbox"/> Entrée	IPv4	TCP	80 (HTTP)	0.0.0.0/0	-	<a href="#">SUPPRIMER UNE RÈGLE</a>
<input type="checkbox"/> Entrée	IPv4	TCP	443 (HTTPS)	0.0.0.0/0	-	<a href="#">SUPPRIMER UNE RÈGLE</a>

Displaying 5 items

## Projet

## Compute

Vue d'ensemble

## Instances

Volumes

Images

Paires de clés

Accès API

Réseau

Orchestration

Stockage d'objet

## Identité

Projet / Compute / Instances

## Instances

Displaying 1 item

<input type="checkbox"/>	Nom de l'instance	Nom de l'image	Adresse IP	Gabarit	Paire de clés	Statut	Zone de disponibilité	Tenue	État de l'alimentation	Temps depuis la création	Actions
<input type="checkbox"/>	YV-02		192.168.140.21	tiny.m2	Valentin-openstack-iut-key	Active	nova	Aucun	En fonctionnement	4 heures, 28 minutes	CRÉER L'INSTANTANÉ

Displaying 1 item

ID DE L'INSTANCE =

FILTRE

LANCER UNE INSTANCE

SUPPRIMER LES INSTANCES

MORE ACTIONS

CRÉER L'INSTANTANÉ

Projet

Compute

Vue d'ensemble

Instances

Volumes

Images

Paires de clés

Accès API

Réseau

Orchestration

Stockage d'objet

Identité

Projet / Compute / Instances

# Instances

Displaying 1 item

<input type="checkbox"/>	Nom de l'instance	Nom de l'image
<input type="checkbox"/>	YV-02	-

Displaying 1 item

## Lancer Instance



Détails

Source

Gabarit

Réseaux

Ports réseaux

Groupes de sécurité

Paire de clés

Configuration

Groupes de serveurs

Scheduler Hints

Métadonnées

Veillez fournir le nom d'hôte initial de l'instance, la zone de disponibilité où elle sera déployée, et le nombre d'instances au compteur. Augmenter le nombre pour pouvoir créer plusieurs instances sur les mêmes bases de configuration.

Nom de l'instance

yv-01

Zone de disponibilité

NOVA

Compteur

1

Total des instances (6 Max)



1 Current Usage

1 Added

4 Remaining

× ANNULER

← BACK

SUIVANT →

LANCER INSTANCE

Projet

Compute

Vue d'ensemble

Instances

Volumes

Images

Paires de clés

Accès API

Réseau

Orchestration

Stockage d'objet

Identité

Projet / Compute / Instances

# Instances

Displaying 1 item

<input type="checkbox"/>	Nom de l'instance	Nom de l'image
<input type="checkbox"/>	YV-02	-

Displaying 1 item

Lancer Instance

Détails

Source

Gabarit

Réseaux

Ports réseaux

Groupes de sécurité

Paire de clés

Configuration

Groupes de serveurs

Scheduler Hints

Métadonnées

La source d'une instance est le modèle qui a servi à créer l'instance. Vous pouvez utiliser une image, un instantané d'instance, un volume ou un instantané de volume (si activé). Vous pouvez également choisir d'utiliser du stockage persistant en créant un nouveau volume.

Sélectionnez la source de démarrage.

Image

Taille du volume (Go)

5

Nom du périphérique

vda

Allocated

Nom	Mis à jour	Taille	Type	Visibilité
> Ubuntu-20.04-x86_64	10/12/20 10:55 AM	521.88 MB	qcow2	Publique

Disponible

Click here for filters.

Nom	Mis à jour	Taille	Type	Visibilité
> Ubuntu-20.04-module_PHP	11/12/20 5:10 PM	1.47 GB	qcow2	Publique
> Ubuntu-18.04-x86_64	10/12/20 10:55 AM	342.94 MB	qcow2	Publique
> Fedora-32-x86_64	10/12/20 10:54 AM	288.81 MB	qcow2	Publique
> Debian-10.6-x86_64	10/12/20 10:53 AM	516.53 MB	qcow2	Publique
> CentOS-8.2-x86_64	10/12/20 10:53 AM	1.09 GB	qcow2	Publique

X ANNULER

← BACK

SUIVANT →

LANCER INSTANCE

## Instances

Displaying 1 item

<input type="checkbox"/>	Nom de l'instance	Nom de l'image
<input type="checkbox"/>	YV-02	-

Displaying 1 item

## Lancer Instance



Détails

Source

Gabarit

Réseaux

Ports réseaux

Groupes de sécurité

Paire de clés

Configuration

Groupes de serveurs

Scheduler Hints

Métadonnées

Les gabarits sont en place pour gérer la taille de la capacité de stockage, de mémoire et de calcul d'une instance.



## Allocated

Nom	VCPUS	RAM	Total Disque	Disque Racine	Disque Éphémère	Publique
> tiny.m2	1	1 GB	5 GB	5 GB	0 GB	Oui

## Disponible

Sélectionnez-en une

Click here for filters.

Nom	VCPUS	RAM	Total Disque	Disque Racine	Disque Éphémère	Publique
> tiny.m1	1	512 MB	1 GB	▲ 1 GB	0 GB	Oui
> small.m2	1	4 GB	10 GB	10 GB	0 GB	Oui
> tiny.m3	1	2 GB	5 GB	5 GB	0 GB	Oui
> VCPU1-RA M1-DISK6	1	1 GB	6 GB	6 GB	0 GB	Oui
> tiny.m4	1	1 GB	8 GB	8 GB	0 GB	Oui
> small.m1	1	2 GB	10 GB	10 GB	0 GB	Oui
> medium.m1	1	4 GB	20 GB	20 GB	0 GB	Oui
> medium.m2	1	▲ 8 GB	20 GB	20 GB	0 GB	Oui

X ANNULER

← BACK

SUIVANT →

LANCER INSTANCE

Projet

Compute

Vue d'ensemble

Instances

Volumes

Images

Paires de clés

Accès API

Réseau

Orchestration

Stockage d'objet

Identité

Projet / Compute / Instances

# Instances

Displaying 1 item

<input type="checkbox"/>	Nom de l'instance	Nom de l'image
<input type="checkbox"/>	YV-02	-

Displaying 1 item

## Lancer Instance



Détails

Source

Gabarit

Réseaux

Ports réseaux

Groupes de sécurité

Paire de clés

Configuration

Groupes de serveurs

Scheduler Hints

Métadonnées

Sélectionner les groupes de sécurité pour lancer l'instance.

### Allocated 2

Nom	Description	
> default	Default security group	↓
> Valentin-Grp1		↓

### Disponible 0

Sélectionnez-en un ou plusieurs

🔍	Click here for filters.	×
Nom	Description	
	Pas d'élément disponible	

X ANNULER

← BACK

SUIVANT →

🚀 LANCER INSTANCE

CRÉER LANCER UNE INSTANCE SUPPRIMER LES INSTANCES MORE ACTIONS

	de l'alimentation	Temps depuis la création	Actions
	fonctionnement	4 heures, 28 minutes	CRÉER L'INSTANTANÉ

Projet

Compute

Vue d'ensemble

Instances

Volumes

Images

Paires de clés

Accès API

Réseau

Orchestration

Stockage d'objet

Identité

Projet / Compute / Instances

# Instances

Displaying 1 item

<input type="checkbox"/>	Nom de l'instance	Nom de l'image
<input type="checkbox"/>	YV-02	-

Displaying 1 item

## Lancer Instance



Détails

Source

Gabarit

Réseaux

Ports réseaux

Groupes de sécurité

Paire de clés

Configuration

Groupes de serveurs

Scheduler Hints

Métadonnées

Une paire de clés vous permet de vous connecter en SSH à vos instances nouvellement créées. Vous pouvez sélectionner une paire de clés existante, en importer une existante ou en générer une nouvelle.



+ CRÉER PAIRE CLÉS

✚ IMPORTER UNE PAIRE CLÉS

### Allocated

Displaying 1 item

Nom	Empreinte
> Valentin-openstack-iut-key	7d:83:25:2a:8f:e5:0a:4e:eb:ec:6e:c8:ed:3c:33:1a

Displaying 1 item

### Disponible

Click here for filters.

Displaying 0 items

Nom	Empreinte
No items to display.	

Displaying 0 items

Sélectionnez-en une

✕ ANNULER

← BACK

SUIVANT →

☁ LANCER INSTANCE

## Projet

## Compute

## Vue d'ensemble

## Instances

## Volumes

## Images

## Paires de clés

## Accès API

## Réseau

## Orchestration

## Stockage d'objet

## Identité

Projet / Compute / Instances

# Instances

Displaying 1 item

<input type="checkbox"/>	Nom de l'instance	Nom de l'image
<input type="checkbox"/>	YV-02	-

Displaying 1 item

## Lancer Instance



## Détails

Vous pouvez personnaliser votre instance après qu'elle soit lancée en utilisant les options disponibles ici. "Script de personnalisation" est similaire à "User Data" dans d'autres systèmes.



## Source

Customization Script

Script size: 0 bytes of 16.00 KB

## Gabarit

## Réseaux

## Ports réseaux

## Groupes de sécurité

## Paire de clés

Load script from a file

Browse...

No file selected

## Configuration

Partition Disque

Automatique

☐ Disque de configuration

## Scheduler Hints

## Métadonnées

X ANNULER

← BACK

SUIVANT →

LANCER INSTANCE

custom-file.sh