

# 30 - Créer un groupe de sécurité

Comment ... ?



Résumé	Créer un groupe de sécurité
Responsable	Bureau Datacentre
Date d'expiration	

1

Par défaut, sous Openstack, un seul groupe de sécurité est créé. Celui-ci autorise toutes les sorties de trafic mais bloque toutes les entrées.

Projet / Réseau / Groupes de sécurité

## Groupes de sécurité

Projet / Réseau / Groupes de sécurité

Accès API

Compute >

Volumes >

Réseau ▾

Topologie du réseau

Réseaux

Routeurs

**Groupes de sécurité**

IP flottantes

Orchestration >

DNS >

Identité >

Affichage de 2 éléments

<input type="checkbox"/>	Nom	ID du groupe de sécurité	Description
<input type="checkbox"/>	default	67a52069-14b1-4f30-a889-4a05a21f9606	Default security group

Filtrer

+ Créer un groupe de sécurité

Supprimer

2

Pour accéder à sa VM en ssh, en HTTP ou si vous souhaitez simplement pouvoir pinguer votre VM il faut au préalable ouvrir les ports en créant un groupe de sécurité.

Pour cela, il faut cliquer sur "Créer un groupe de sécurité"

## Créer un groupe de sécurité

Nom \*

Description

### Description :

Les groupes de sécurité sont des ensembles de règles de filtrage IP qui sont appliqués aux paramètres réseau de la machine virtuelle. Une fois un groupe de sécurité créé, vous pouvez lui ajouter des règles.

Annuler

Créer un groupe de sécurité

Vous remplissez le "Nom" et la "Description" et vous appuyez sur "Créer un groupe de sécurité"

3

Ensuite, il vous faut éditer les règles en cliquant sur "Gérer les Règles"

Filtrer  [+ Créer un groupe de sécurité](#) [Supprimer les règles](#)

Affichage de 3 éléments

<input type="checkbox"/>	Nom	ID du groupe de sécurité	Description
<input type="checkbox"/>	default	67a52069-14b1-4f30-a889-4a05a21f9606	Default security group
<input type="checkbox"/>	ouverture http	650da22a-8d7e-4e82-9d1e-ceb0b903d8e4	ouverture http
<input type="checkbox"/>	ouverture ping ssh	a6fe3246-82c1-47c2-a672-6663182205ed	ouverture ping ssh

Affichage de 3 éléments

4

Puis Ajouter une règle

## Gérer les règles du groupe de sécurité : ouverture http (650da22a-8d7e-4e82-9d1e- ceb0b903d8e4)

+ Ajouter une règle

Affichage de 2 éléments

<input type="checkbox"/>	Direction	Type de protocole (EtherType)	Protocole IP	Plage de ports	Préfixe IP distante	Groupe de sécurité distant	Description	Ac
<input type="checkbox"/>	Sortie	IPv4	Tous	Tous	0.0.0.0/0	-	-	
<input type="checkbox"/>	Sortie	IPv6	Tous	Tous	::/0	-	-	

Affichage de 2 éléments

5

Certaines règles sont déjà pré-établies. Si vous voulez ouvrir le port http (80) il vous suffit de sélectionner "HTTP", si c'est pour le ping vous choisissez "tout ICMP" etc...Par contre si le port ou le protocole n'est pas connu, il faudra passer par "Règle TCP (ou UDP) personnalisée"

## Ajouter une règle

### Règle \*

HTTP

Règle TCP personnalisée  
Règle UDP personnalisée  
Règle ICMP personnalisée  
Autre Protocole  
Tout ICMP  
Tout TCP  
Tout UDP  
DNS  
HTTP  
HTTPS  
IMAP  
IMAPS  
LDAP  
MS SQL  
MYSQL  
POP3  
POP3S  
RDP  
SMTP  
SMTPS  
SSH

### Description :

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

**Règle :** Vous pouvez spécifier le modèle de trafic ou utiliser des règles personnalisées. Les modèles de règles sont Règle TCP Personnalisée, Règle UDP Personnalisée et Règle ICMP personnalisée.

**Ouvrir Port / Plage de Ports :** Pour les protocoles de transport (TCP et UDP), vous pouvez choisir d'ouvrir soit un port unique ou une plage de ports. En sélectionnant "Ouvrir une plage de ports", vous aurez l'espace pour fournir le port de fin pour la plage concernée. Pour les protocoles de couche réseau (ICMP), vous devez en revanche fournir un code dans les espaces proposés.

**Distant :** Vous devez spécifier la source du trafic autorisé par cette règle. Vous pouvez faire cela soit en sélectionnant un bloc d'adresses IP (CIDR), soit en sélectionnant un groupe source (groupe de sécurité). Chaque groupe de sécurité comme source autorisée n'impose pas de restriction de ce groupe à accéder à n'importe quel port ou protocole au travers de cette règle.

Annuler

6

A la fin vous devriez avoir quelque chose comme cela si vous avez autorisé le ping et le ssh.

# Gérer les règles du groupe de sécurité : ouverture ping ssh (a6fe3246-82c1-47c2- a672-6663182205ed)

+ Ajouter une règle



Affichage de 4 éléments

<input type="checkbox"/>	Direction	Type de protocole (EtherType)	Protocole IP	Plage de ports	Préfixe IP distante	Groupe de sécurité distant	Description	Ac
<input type="checkbox"/>	Sortie	IPv4	Tous	Tous	0.0.0.0/0	-	-	
<input type="checkbox"/>	Sortie	IPv6	Tous	Tous	::/0	-	-	
<input type="checkbox"/>	Entrée	IPv4	ICMP	Tous	0.0.0.0/0	-	-	
<input type="checkbox"/>	Entrée	IPv4	TCP	22 (SSH)	0.0.0.0/0	-	-	

Affichage de 4 éléments