The Palo Alto Networks logo, featuring a stylized orange and red icon to the left of the word "paloalto" in a lowercase, sans-serif font.

TECHDOCS

Référence Cloud NGFW pour AWS

Contact Information

Corporate Headquarters:

Palo Alto Networks

3000 Tannery Way

Santa Clara, CA 95054

www.paloaltonetworks.com/company/contact-support

About the Documentation

- For the most recent version of this guide or for access to related documentation, visit the Technical Documentation portal docs.paloaltonetworks.com.
- To search for a specific topic, go to our search page docs.paloaltonetworks.com/search.html.
- Have feedback or questions for us? Leave a comment on any page in the portal, or write to us at documentation@paloaltonetworks.com.

Copyright

Palo Alto Networks, Inc.

www.paloaltonetworks.com

© 2024-2024 Palo Alto Networks, Inc. Palo Alto Networks is a registered trademark of Palo Alto Networks. A list of our trademarks can be found at www.paloaltonetworks.com/company/trademarks.html. All other marks mentioned herein may be trademarks of their respective companies.

Last Revised

December 5, 2024

Table of Contents

Tarifification de Cloud NGFW pour AWS.....	5
Distribution et gestion du crédit Cloud NGFW.....	11
Commencer à utiliser les crédits Cloud NGFW.....	12
Gérer les crédits.....	19
Gérer les profils de déploiement.....	24
Afficher une piste d’audit.....	27
Limites et quotas de Cloud NGFW pour AWS.....	29
Gestion des politiques de rulestacks locales.....	30
Gestion native des politiques (rulestack).....	31
Gestion des politiques de Panorama.....	32
Régions et zones prises en charge par Cloud NGFW pour AWS.....	35
Cloud NGFW pour la confidentialité et la protection des données AWS.....	39
Certifications Cloud NGFW pour AWS.....	41

Tarification de Cloud NGFW pour AWS

Où puis-je l'utiliser ?	De quoi ai-je besoin ?
<ul style="list-style-type: none"> • Cloud NGFW pour AWS 	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Abonnement Cloud NGFW ❑ Compte de support client (CSP) de Palo Alto Networks ❑ Compte AWS Marketplace ❑ Rôle utilisateur (locataire ou administrateur)

Cloud NGFW est disponible sous la forme d'un abonnement à l'utilisation (PAYG) sur [AWS Marketplace](#). Avec ce modèle, vous ne payez que ce que vous utilisez chaque mois, avec tous les frais regroupés sur la facture que vous recevez d'AWS. Vous pouvez aussi bénéficier des avantages du marché AWS tels que la facturation consolidée, le [programme de réduction d'entreprise Amazon Web Services \(EDP\)](#).

Vous payez un tarif horaire pour chaque ressource Cloud NGFW. Vous payez également la quantité de trafic, facturée au gigaoctet, traitée par la ressource NGFW. De plus, vous payez un taux horaire et la quantité de trafic traité par votre ressource Cloud NGFW lorsque vous configurez des extensions de services de sécurité (notamment la prévention des menaces, le filtrage avancé des URL, la sécurité DNS ou WildFire) ou le module complémentaire de gestion centralisée. (Gestion de Panorama). Le tarif facturé pour le trafic dépend également du trafic agrégé traité par tous les NGFW du locataire au cours du mois (appelé *tarification du trafic par niveaux*).

Modèle de tarification des crédits

Vous pouvez acquérir et associer des [crédits Cloud NGFW pour AWS](#) à votre locataire en payant un coût initial pour un contrat à long terme d'un, de deux ou de trois ans. Vous achetez ces crédits tout en profitant des avantages d'AWS Marketplace tels que la facturation consolidée, AWS EDP et les renouvellements automatisés ou configurables. Les crédits Cloud NGFW vous permettent de consommer des ressources Cloud NGFW dans votre locataire à moindre coût dans les limites d'une capacité spécifique jusqu'à l'expiration de votre contrat. Consultez [Subscribe to Cloud NGFW for AWS \(Abonnement à Cloud NGFW pour AWS\)](#) pour apprendre à ajouter des crédits de contrat.



Si votre consommation moyenne mensuelle dépasse les crédits achetés, les dépassements sont facturés aux tarifs PAYG.

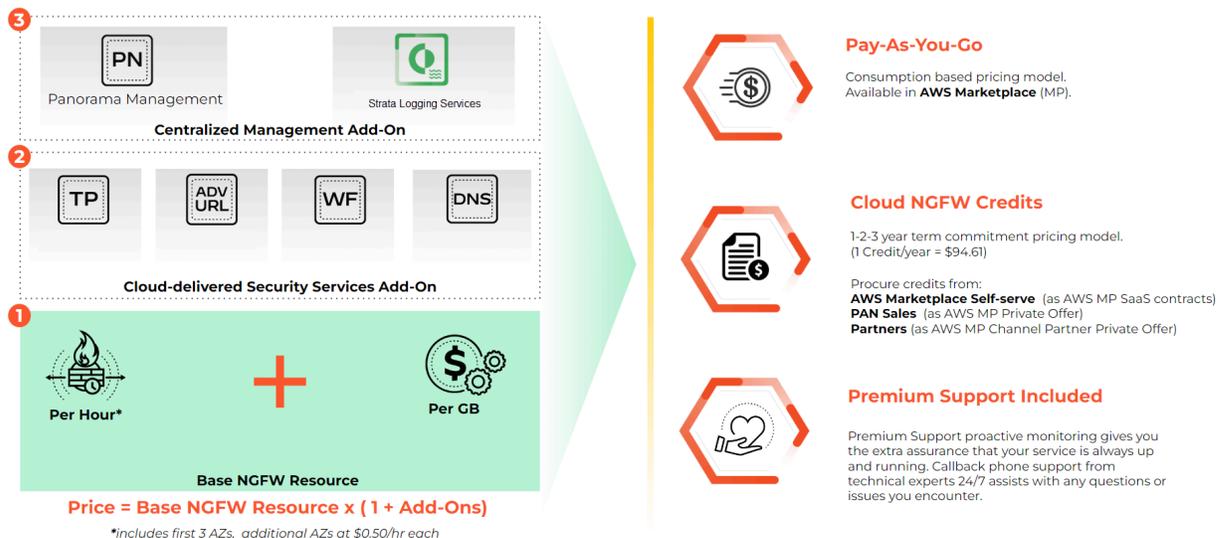


Si vous ajoutez des crédits Cloud NGFW pendant une période d'essai gratuit, votre contrat commence immédiatement et remplace l'essai gratuit.



Utilisez l'[estimeur de tarification Cloud NGFW pour AWS](#) pour vous aider à déterminer la tarification AWS pour votre locataire Cloud NGFW.

Cloud NGFW for AWS | How is it Priced?



Mesure et facturation

La consommation de Cloud NGFW se traduit par une tarification horaire à l'utilisation ou par des crédits Cloud NGFW, comme décrit dans les tableaux ci-dessous.

Consommation de ressources de base NGFW

Vous payez un tarif horaire pour chaque ressource Cloud NGFW. Vous payez également la quantité de trafic, facturée au gigaoctet, traitée par la ressource NGFW.

Ressource de base NGFW		Prix (par heure)	Prix (par Go)	Crédits Cloud NGFW équivalents
Heure d'utilisation	Jusqu'à 3 AZ	1,50 \$		125,0
	Chaque AZ supplémentaire	0,50 \$		41,7
Trafic sécurisé	Premiers 15 To/mois		0,065 \$	5,4
	15 To/mois suivants		0,045 \$	3,7
	Au-dessus de 30 To/mois		0,030 \$	2,5



Les heures d'utilisation sont mesurées sur chaque ressource NGFW que vous déployez. Le trafic est mesuré sur toutes les ressources NGFW déployées dans votre locataire Cloud NGFW.

Consommation de l'extension des services de sécurité fournis par le cloud (CDSS)

La consommation de l'extension de vos services de sécurité est mesurée sur chaque ressource NGFW pour chaque heure pendant laquelle vous avez activé le module complémentaire et pour la quantité de trafic traitée par ce NGFW, lorsque vous l'avez configuré. Le tarif facturé pour le trafic dépend également du trafic agrégé traité par tous les NGFW du locataire au cours du mois (appelé *tarification du trafic par niveaux*).

Extension de prévention des menaces		Prix (par heure)	Prix (par Go)	Crédits Cloud NGFW équivalents
Heure d'utilisation*	Jusqu'à 3 AZ	0,300 \$		25,0
	Chaque AZ supplémentaire	\$ 0,100		8,3
Trafic sécurisé	Premiers 15 To/mois		0,013 \$	1,1
	15 To/mois suivants		0,009 \$	0,7
	Au-dessus de 30 To/mois		0,006 \$	0,5

Extension de prévention avancée des menaces		Prix (par heure)	Prix (par Go)	Crédits Cloud NGFW équivalents
Heure d'utilisation*	Jusqu'à 3 AZ	0,450 \$		0,8
	Chaque AZ supplémentaire	0,150 \$		0,3
Trafic sécurisé	15 premiers To/mois		0,020 \$	1,7
	15 To/mois suivants		0,014 \$	1,2
	Au-dessus de 30 To/mois		0,009 \$	0,7

Module complémentaire de sécurité DNS		Prix (par heure)	Prix (par Go)	Crédits Cloud NGFW équivalents
Heure d'utilisation*	Jusqu'à 3 AZ	0,300 \$		25,0
	Chaque AZ supplémentaire	0,100 \$		8,3

Trafic sécurisé	Premiers 15 To/mois		0,013 \$	1,1
	15 To/mois suivants		0,009 \$	0,7
	Au-dessus de 30 To/mois		0,006 \$	0,5

Extension WildFire		Prix (par heure)	Prix (par Go)	Crédits Cloud NGFW équivalents
Heure d'utilisation*	Jusqu'à 3 AZ	0,300 \$		25,0
	Chaque AZ supplémentaire	0,100 \$		8,3
Trafic sécurisé	Premiers 15 To/mois		0,013 \$	1,1
	15 To/mois suivants		0,009 \$	0,7
	Au-dessus de 30 To/mois		0,006 \$	0,5

Extension de filtrage avancé des URL		Prix (par heure)	Prix (par Go)	Crédits Cloud NGFW équivalents
Heure d'utilisation*	Jusqu'à 3 AZ	0,450 \$		37,5
	Chaque AZ supplémentaire	0,150 \$		12,5
Trafic sécurisé	Premiers 15 To/mois		0,020 \$	1,7
	15 To/mois suivants		0,014 \$	1,2
	Au-dessus de 30 To/mois		0,009 \$	0,7

Extension DLP		Prix (par heure)	Prix (par Go)	Crédits Cloud NGFW équivalents
Heures d'utilisation*	Jusqu'à 3 AZ	0,600 \$		50,0

	Chaque AZ supplémentaire	0,200 \$		16,7
Trafic sécurisé	Premiers 15 To/mois		0,026 \$	2,2
	15 To/mois suivants		0,018 \$	1,5
	Au-dessus de 30 To/mois		0,012 \$	1,0



**Les heures d'utilisation sont mesurées sur chaque ressource NGFW avec l'extension CDSS activée.*

Consommation de l'extension de gestion centralisée

Vous pouvez utiliser un appareil virtuel Panorama pour gérer les règles de politique dans votre locataire Cloud NGFW. Dans ce cas, la consommation de votre extension de gestion centralisée est mesurée sur chaque ressource NGFW pour chaque heure que vous avez associée à un appareil Panorama et pour la quantité de trafic traitée par ce NGFW, lorsque vous l'avez configuré. Le tarif qui vous est facturé pour le trafic dépend également du trafic agrégé traité par tous les NGFW du locataire au cours du mois (appelé *tarification du trafic par niveaux*).



Vous ne payez pour les licences de périphériques supplémentaires pour la gestion des règles de politique dans les ressources Cloud NGFW. Panorama ne compte pas ces ressources NGFW dans le nombre de ses licences de périphériques gérés.



Cloud NGFW envoie les journaux au même locataire du service de journalisation Strata actuellement associé à votre Panorama. Vous ne payez pas d'espace de stockage supplémentaire. Lors de son utilisation avec Cloud NGFW pour AWS, le service de journalisation Strata se met automatiquement à l'échelle avec les ressources Cloud NGFW pour AWS. À mesure que le débit du trafic augmente sur ces ressources Cloud NGFW, votre stockage disponible augmente également, de sorte que vous n'avez pas à vous préoccuper des ajustements manuels du stockage pour enregistrer vos données de journal.

Extension de gestion centralisée de Palo Alto Networks		Prix (par heure)	Prix (par Go)	Crédits Cloud NGFW équivalents
Heures d'utilisation	Jusqu'à 3 AZ	0,300 \$		25,0
	Chaque AZ supplémentaire	0,100 \$		8,3
Trafic sécurisé	Premiers 15 To/mois		0,013 \$	1,1
	15 To/mois suivants		0,009 \$	0,7
	Au-dessus de 30 To/mois		0,006 \$	0,5



Les heures d'utilisation sont mesurée sur chaque ressource NGFW associée à un appareil virtuel Panorama.

Mécanisme de mesure AWS Marketplace

Cloud NGFW utilise le modèle de tarification d'abonnement SaaS AWS en traduisant la consommation du locataire en **unités** pour plusieurs dimensions **personnalisées** et en la signalant à AWS Marketplace comme indiqué dans le tableau ci-dessous. Ce mécanisme offre la flexibilité d'agréger toute la consommation de votre locataire en fonction de quelques dimensions. Ces dimensions incluent les heures de déploiement de tous les NGFW, la quantité de trafic qu'ils sécurisent et le nombre de fonctionnalités de sécurité qu'ils utilisent toutes les heures. Cloud NGFW traduit la consommation des services de sécurité et de la gestion centralisée en crédits Cloud NGFW et les rapporte sous forme d'unités d'extensions au service de mesure d'AWS.

AWS Marketplace	Prix de l'abonnement SaaS de Cloud NGFW
Heures d'utilisation de base de NGFW	1,5 \$/unité
(1 unité = 1 heure d'utilisation) jusqu'à 3 AZ	
(0,333 unité = 1 heure d'utilisation) pour les AZ supplémentaires	
Trafic sécurisé > Premiers 15 To/mois	0,065 \$/unité
(1 unité = 1 Go sécurisé)	
Trafic sécurisé > 15 To/mois suivants	0,045 \$/unité
(1 unité = 1 Go sécurisé)	
Trafic sécurisé > Au-dessus de 30 To/mois	0,030 \$/unité
(1 unité = 1 Go sécurisé)	
Extensions	0,012 \$/unité
(1 unité = 1 crédit Cloud NGFW)	
Reportez-vous aux tableaux des extensions ci-dessus.	

Distribution et gestion du crédit Cloud NGFW

Où puis-je l'utiliser ?	De quoi ai-je besoin ?
<ul style="list-style-type: none"> • Cloud NGFW pour AWS 	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Abonnement Cloud NGFW ❑ Compte de support client (CSP) de Palo Alto Networks ❑ Compte AWS Marketplace ❑ Rôle utilisateur (locataire ou administrateur)

Les crédits Cloud NGFW financent votre consommation de ressources Cloud NGFW et leur utilisation associée des Services de sécurité fournis dans le cloud (CDSS) et de la gestion centralisée (Panorama, Strata Cloud Manager et Strata Logging Service). Les crédits Cloud NGFW vous permettent de consommer des ressources Cloud NGFW dans votre locataire à un coût moindre que les tarifs PAYG dans les limites d'une capacité spécifique jusqu'à l'expiration de votre contrat. L'utilisation du crédit pour votre locataire AWS est basée sur la tarification disponible [ici](#). L'utilisation du crédit pour votre *locataire Azure* est basée sur la tarification disponible [ici](#).

Vous pouvez obtenir des crédits Cloud NGFW et les associer à vos locataires Cloud NGFW AWS et Azure en payant un coût initial pour un contrat à long terme compris entre un et cinq ans. Vous pouvez vous procurer ces crédits directement auprès de Palo Alto Networks ou de ses partenaires. Votre équipe commerciale Palo Alto Networks et ses partenaires peuvent vous envoyer ces crédits directement ou en utilisant les offres privées du marché des fournisseurs Cloud. Ces offres privées (également appelées offres privées AWS, offres privées AWS Consulting Partner, offres privées Azure ou offres privées Azure Multiparty) vous permettent de profiter des avantages de Cloud Marketplace tels que la facturation consolidée et leurs engagements de dépenses (AWS EDP et Azure MACC).

Tenez compte des éléments suivants lorsque vous utilisez des crédits Cloud NGFW :

- Les crédits NGFW sont basés sur une durée spécifique. Ces durées peuvent être définies entre un et cinq ans. Les crédits alloués et non alloués expirent à la fin de la durée convenue.
- Si votre consommation mensuelle moyenne dépasse les crédits achetés, des frais d'utilisation/dépassement supplémentaires sont facturés aux tarifs PAYG.
- Si vous ajoutez des crédits Cloud NGFW pendant une période d'essai gratuit, votre contrat commence immédiatement et remplace l'essai gratuit.
- Utilisez l'[estimateur de tarification Cloud NGFW pour AWS](#) pour vous aider à déterminer la tarification AWS pour votre locataire Cloud NGFW.
- Vous pouvez obtenir des crédits pour Cloud NGFW et tous les services CDSS que vous prévoyez d'utiliser pour Cloud NGFW.



Vous devez d'abord vous abonner à Cloud NGFW via AWS Marketplace et créer un locataire avant de configurer votre profil de déploiement.

Commencer à utiliser les crédits Cloud NGFW

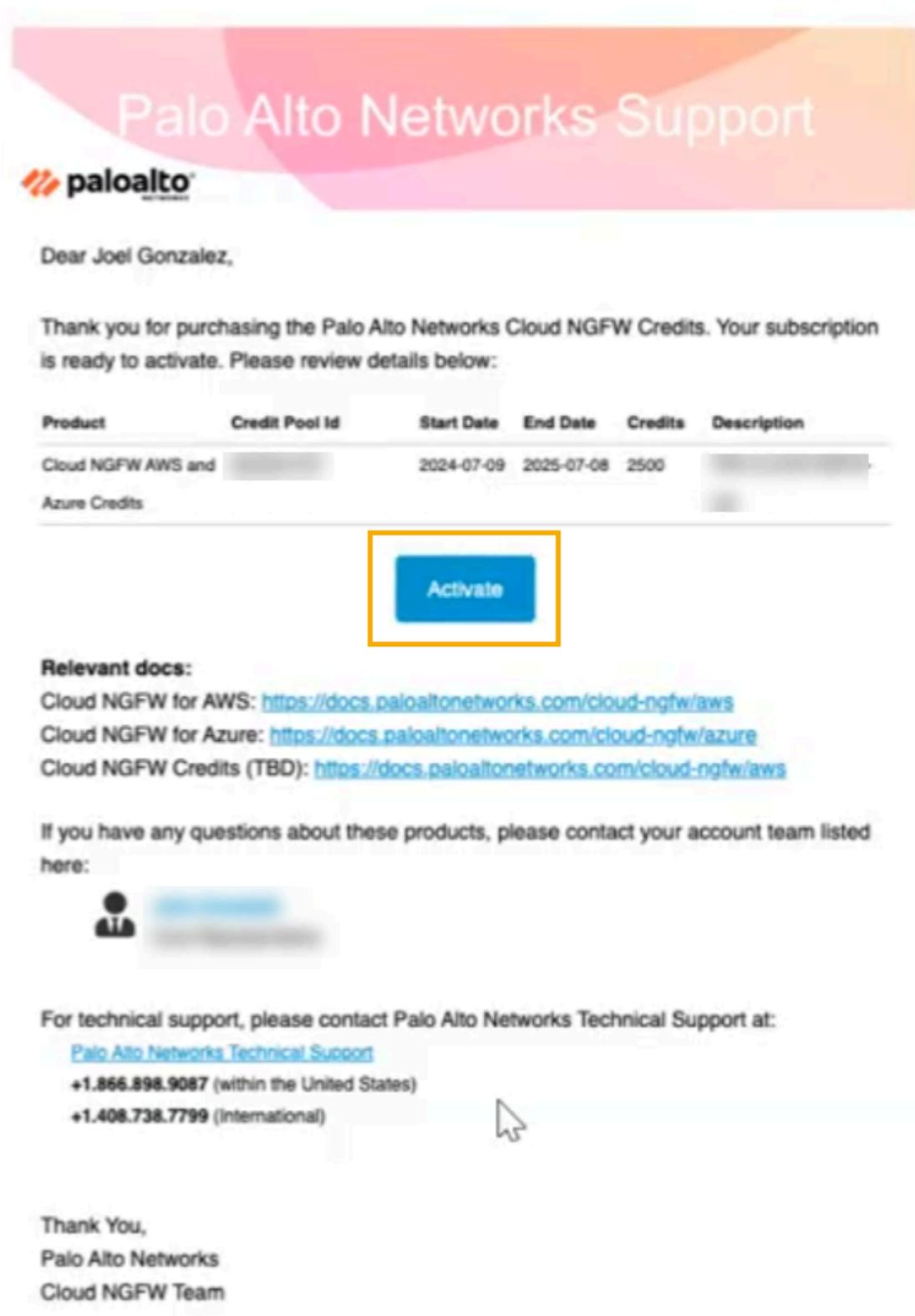
Une fois que vous avez passé la commande de crédits, ils deviennent actifs immédiatement et un e-mail vous est envoyé pour vous permettre de commencer à utiliser vos crédits ; par exemple, si vous avez acheté des crédits pour une durée d'un an le 6 septembre 2024, les crédits deviennent actifs à cette date et le restent pendant toute la durée de la période, dans le cas de cet exemple, jusqu'au 5 septembre 2025. La personne indiquée comme contact administratif dans le devis reçoit l'e-mail d'activation. L'e-mail fournit des détails sur l'abonnement, l'ID du pool de crédits, la date de début et de fin de l'abonnement, le nombre de crédits achetés et la description du pool de crédits par défaut. Vous pouvez utiliser ces informations pour activer des crédits dans votre compte du [Portail d'assistance client \(CSP\)](#).



Palo Alto Networks vous recommande de conserver cette adresse e-mail pour accéder aux informations relatives à votre compte.

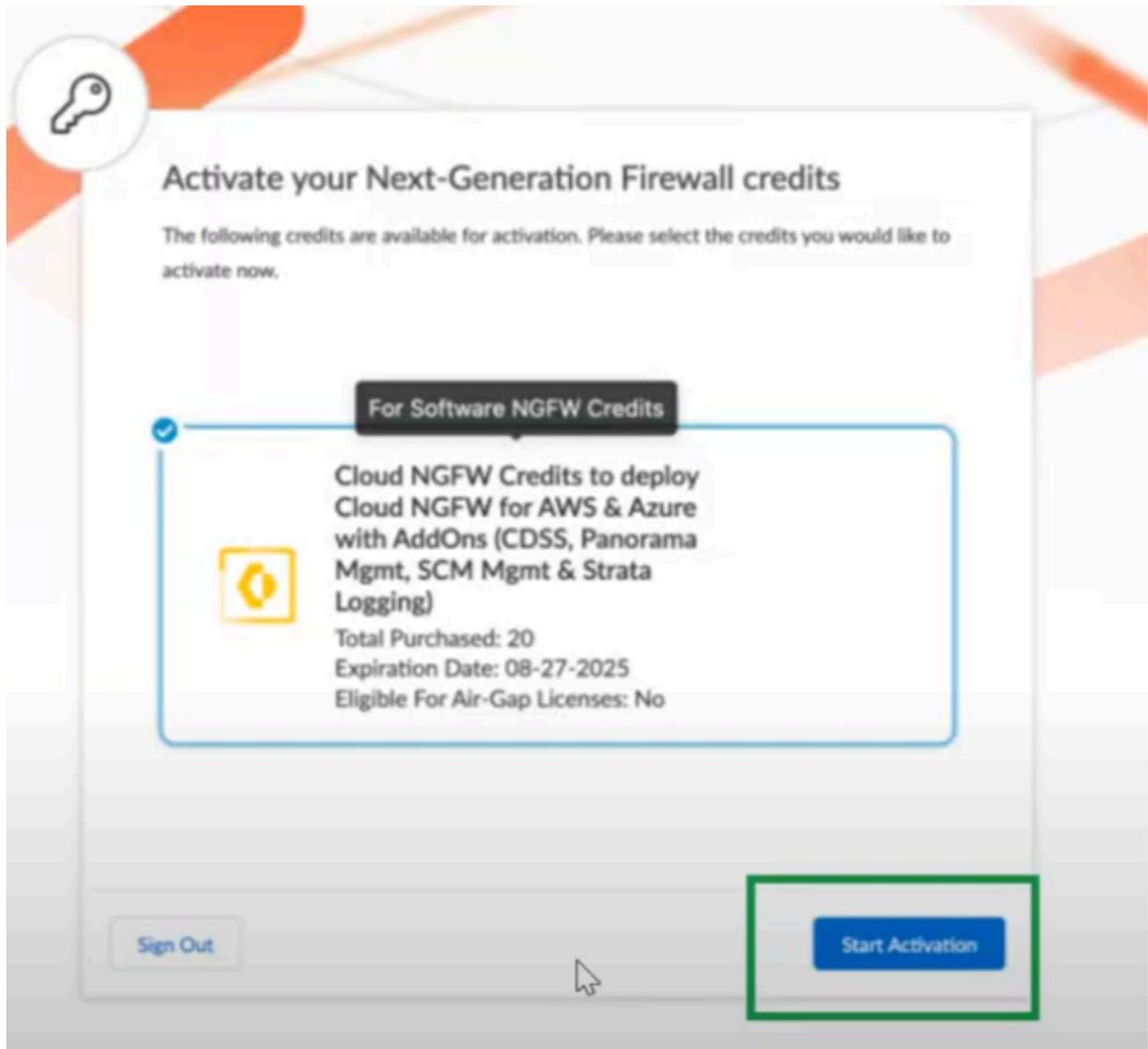
Vous sélectionnerez l'un de vos comptes CSP pour le pool de crédits lors de l'activation. Une fois votre pool de crédits actif, vous pouvez gérer et attribuer les crédits à vos locataires Cloud NGFW à l'aide de l'application de gestion de crédit décrite ci-dessous.

STEP 1 | Dans l'e-mail, cliquez sur **Activate (Activer)**.

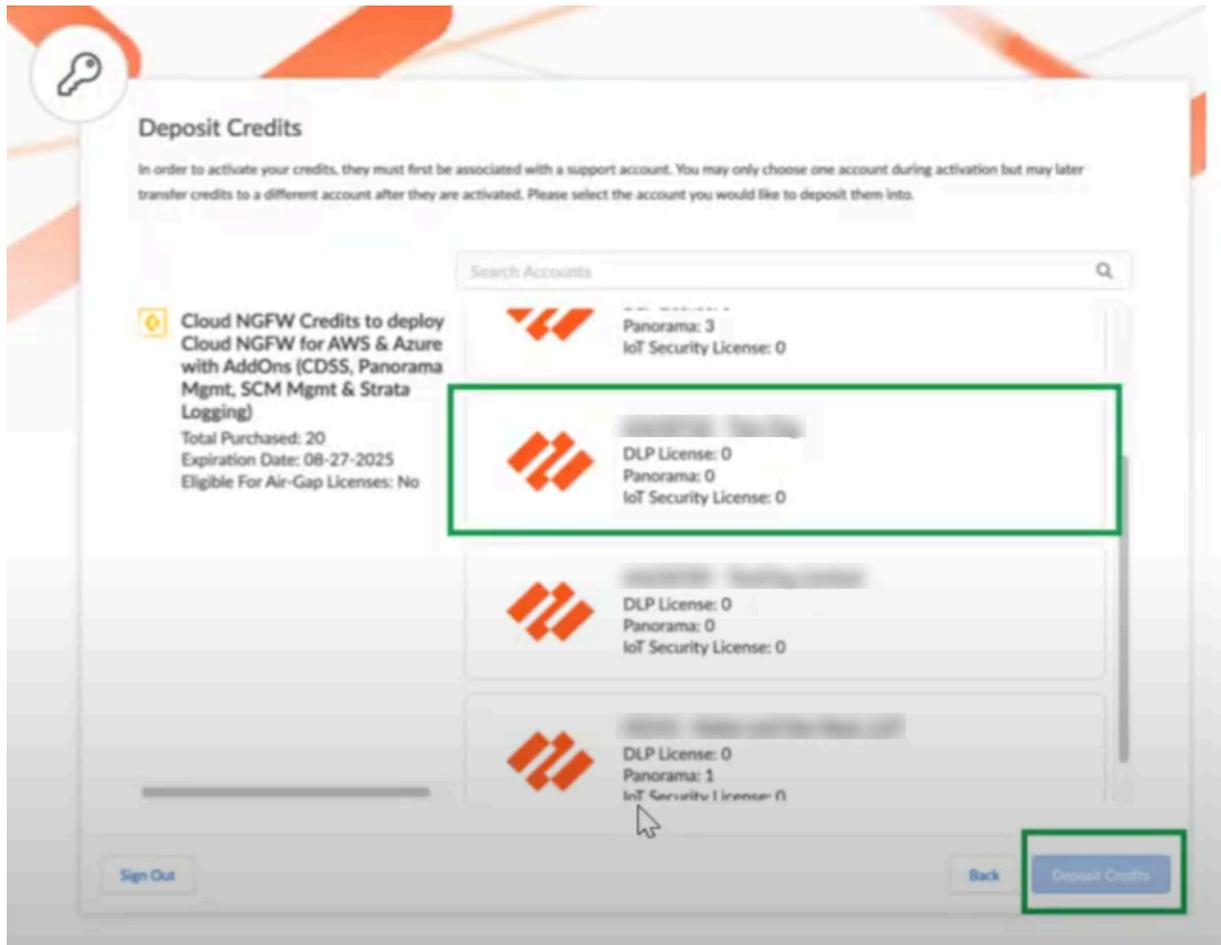


STEP 2 | Après avoir cliqué sur **Activate (Activer)**, vous êtes redirigé vers le CSP. Sélectionnez le compte CSP dans lequel vous souhaitez activer les crédits.

STEP 3 | Sélectionnez **Start Activation (Démarrer l'activation)** pour commencer à utiliser vos crédits en les déposant dans le CSP et en attribuant les crédits.



STEP 4 | Sélectionnez le compte du portail d'assistance client de Palo Alto Networks (vous pouvez rechercher par numéro de compte ou par nom) sur lequel vous souhaitez déposer les crédits et cliquez sur **Deposit Credits (Déposer des crédits)** :



- STEP 5 |** Vous pouvez consulter les crédits que vous avez déposés dans le portail de support client (CSP) :
1. Dans le CSP, dans le panneau de navigation de gauche, accédez à **Product (Produit)**, sélectionnez **Software and Cloud NGFW Credits (Crédits NGFW logiciels et cloud)**.
 2. Utilisez le **sélecteur de compte (Account Selector)** pour vous assurer que vous visualisez le bon compte, puis cliquez sur **Cloud NGFW Credits (Crédits Cloud NGFW)** pour afficher les pools de crédits associés au compte.

STEP 6 | Cliquez sur **Go to Cloud NGFW Credits (Accéder aux crédits Cloud NGFW)** pour accéder à l'application de gestion des crédits Cloud NGFW Credit Management dans le [hub Palo Alto Networks](#).



CUSTOMER SUPPORT PORTAL

Devices

Enterprise Agreements

IONs

Line Cards/Optics/FRUs

Manage Shipments

Search Current Account

Site Licenses

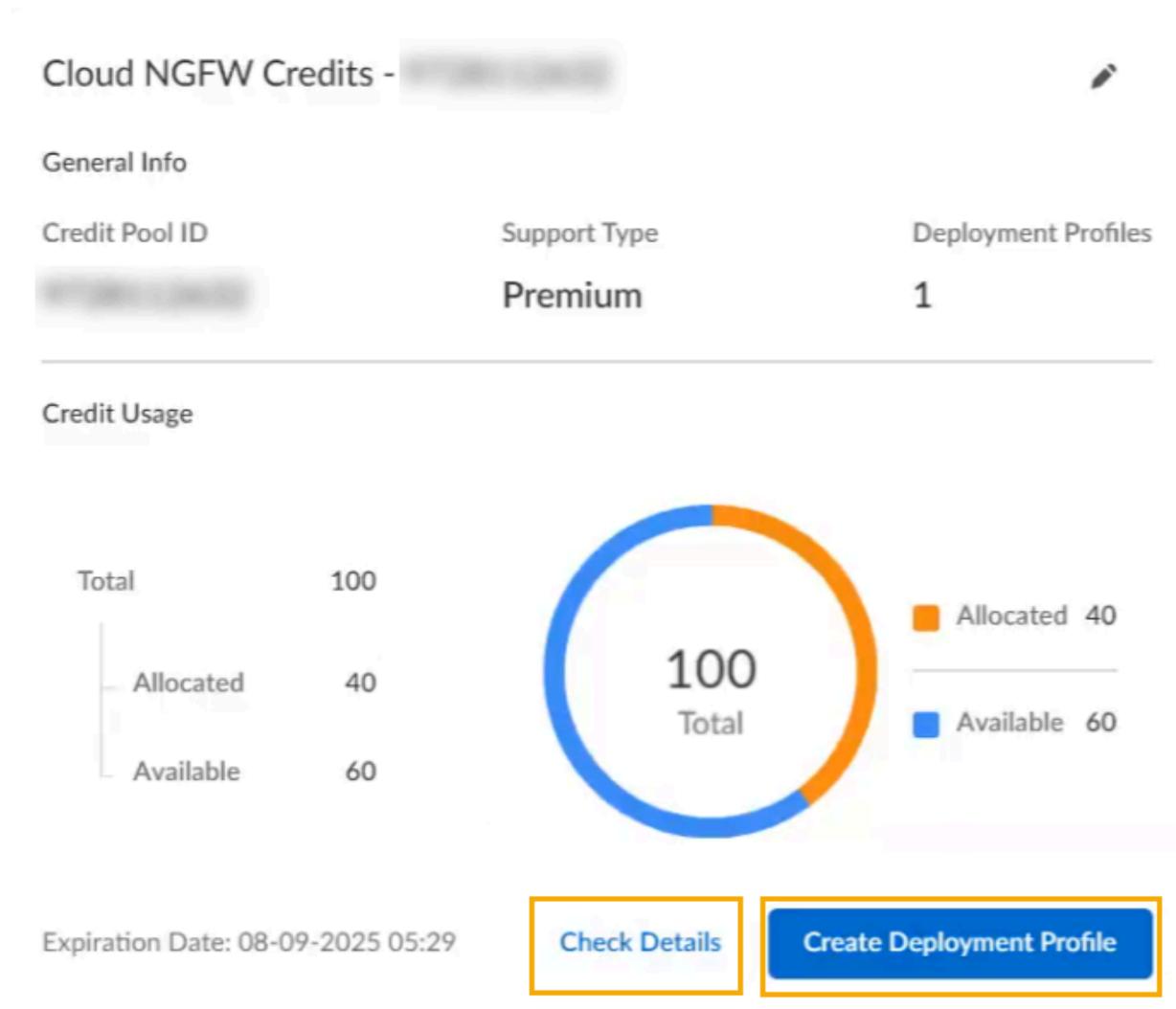
Software/Cloud NGFW Credits

Gérer les crédits

L'[application de gestion de crédit](#) Cloud NGFW Credit Management vous permet de gérer vos pools de crédits achetés, de créer des profils de déploiement et de les associer à vos locataires Cloud NGFW en un même endroit.

STEP 1 | Dans le hub, cliquez sur **Cloud NGFW Credit Management** pour afficher l'application :

L'application Cloud NGFW Credit Management affiche les pools de crédit associés au compte CSP :



Chaque pool de crédits, affiché sous forme de vignette individuelle, propose deux options :

- **Check Details (Vérifier les détails)**. Utilisez cette option pour afficher des informations sur le pool de crédits. Si un profil de déploiement existe déjà, il apparaît dans le tableau **Deployment Profile (Profil de déploiement)** :

The screenshot displays the 'Cloud NGFW Credits' management dashboard. On the left is a dark sidebar with navigation options: Overview, Notifications, Tenants, Favorites, and Feedback. The main content area shows a summary of credit usage: Total Credit is 100, with 40 Allocated and 60 Available. A circular progress indicator visualizes this. Below the summary, there are tabs for 'Deployment Profile' and 'Audit Trail'. A 'Create Deployment Profile' button is highlighted with a red box. A table below shows a list of profiles:

Profile Name	Cloud Type	Status	Cloud NGFW Ser...	Allocated / Total Credits	Credit Start Date	Credit End Date	Actions
[Redacted]	Microsoft Azure	Active	[Redacted]	40 / 100	08-07-2024 05:30	08-07-2025 05:29	[Icons]

- **Create Deployment Profile (Créer un profil de déploiement).** Utilisez cette option pour créer un profil de déploiement afin de consommer les crédits activés du pool.



Avant de créer un profil de déploiement, estimez le nombre de pare-feu qui utiliseront la configuration. Vous n'avez pas besoin de déployer tous les pare-feu à la fois.

STEP 2 | Cliquez sur **Create Deployment Profile (Créer un profil de déploiement)**. Dans l'écran **Create Deployment Profile (Créer un profil de déploiement)**, renseignez les informations suivantes :

1. Dans le champ **Name (Nom)**, utilisez la liste déroulante pour sélectionner l'**ID du pool de crédits (Credit Pool ID)** dans la liste des options disponibles. Saisissez le nom correspondant à l'ID du pool de crédits.
2. Sélectionnez le **Type de cloud (Cloud Type)** (Amazon Web Services ou Microsoft Azure).
3. Utilisez la liste déroulante pour sélectionner le **numéro de série Cloud NGFW (Cloud NGFW Serial Number)**.



Si vous ne voyez pas de numéro de série Cloud NGFW dans la liste déroulante, cela est dû aux raisons suivantes :

- *Votre pare-feu dans le portail du Fournisseur de services cloud n'est pas enregistré auprès du CSP Palo Alto Networks où votre crédit est déposé. Dans ce cas, accédez au portail du Fournisseur de services cloud et enregistrez le pare-feu sur le compte CSP.*
 - *Votre pare-feu est enregistré dans un autre compte CSP dont vous ne faites pas partie. Dans ce cas, ajoutez-vous en tant qu'administrateur au compte CSP et revenez à l'écran du profil de déploiement. Il devrait afficher le numéro de série.*
4. Spécifiez le **nombre de crédits (Number of Credits)** que vous souhaitez allouer à partir du pool de crédits ; le nombre de crédits disponibles dans le pool de crédits s'affiche.
 5. Vous pouvez également inclure une description.
 6. Cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

Une fois le profil de déploiement créé avec succès, la page **CNGFW Credits (Crédits CNGFW)** affiche le profil nouvellement créé ainsi que le nombre de crédits alloués :

CLOUD NGFW CREDITS
BY PALO ALTO NETWORKS

Overview / Cloud NGFW Credits - 9728112632

Cloud NGFW Credits - 9728112632

Total Credit

100

Expiration Date: 08-09-2025 05:29

Credit Usage

100 Total

- Allocated: 90
- Available: 10

General Info

CSP Account: [REDACTED]

Credit Pool ID: [REDACTED]

Support Type: Premium

Deployment Profile Audit Trail

Search [] Export to CSV Create Deployment Profile

Cloud Type: All Status: All Reset

Profile Name	Cloud Type	Status	Cloud NGFW Ser...	Allocated / Total Credits	Credit Start Date	Credi	Actions
[REDACTED]	Amazon Web Services (AWS)	Active	[REDACTED]	50 / 100	08-07-2024 05:30	08-07-2024 05:30	[REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED]	Microsoft Azure	Active	[REDACTED]	40 / 100	08-07-2024 05:30	08-07-2024 05:30	[REDACTED] [REDACTED]

Minimize Menu <

Gérer les profils de déploiement

Après avoir créé votre profil de déploiement, vous pouvez le modifier (ajouter ou supprimer des crédits alloués), le supprimer ou afficher une piste d'audit. Avant de modifier votre profil de déploiement, assurez-vous de bien comprendre les termes suivants : *consommation* et *allocation* dans le contexte des crédits NGFW logiciels :

- **Consommation** : nombre de crédits NGFW logiciels utilisés par un profil de déploiement pour octroyer des licences aux pare-feu et aux abonnements déployés.
- **Allocation** : nombre total de crédits NGFW logiciels attribués à un profil de déploiement particulier.

Modifier un profil de déploiement

Pour modifier un profil de déploiement existant :

STEP 1 | Sur la page **Cloud NGFW Credits (Crédits Cloud NGFW)**, sélectionnez le profil de déploiement que vous souhaitez modifier.

STEP 2 | Dans l'écran **Edit Deployment Profile (Modifier le profil de déploiement)**, modifiez le **nombre de crédits (Number of Credits)**.

Edit Deployment Profile ✕

Name

Cloud Type (Optional)

Amazon Web Services (AWS) Microsoft Azure

Cloud NGFW Serial Number

Number of Credits

 I

The current available credit is 60. If Cloud NGFW usage exceeds the Cloud NGFW Credits in the Cloud NGFW deployment profile, overages/additional usage charge will be charged at the PAYG rate via the Cloud NGFW Service. [Credit Estimator](#)

Description (Optional)



*Le nombre de crédits disponibles apparaît sous le champ **Number of Credits** (**Nombre de crédits**).*

STEP 3 | Après avoir modifié le nombre de crédits, cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

Afficher une piste d'audit

L'application Cloud NGFW Credit Management fournit une *piste d'audit* qui vous permet de suivre les modifications apportées à un profil de déploiement. Parmi les informations figurent :

- La date et l'heure de modification du profil de déploiement.
- Le numéro de série associé au profil de déploiement.
- Le nom du profil.
- L'état, par exemple, *edited (modifié)*.
- Modified by (Modifié par) indique l'utilisateur qui a modifié le profil de déploiement.
- La description renseigne sur la nature de la modification.

The screenshot displays the 'Cloud NGFW Credits' management interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Overview, Notifications, Tenants, Favorites, and Feedback. The main content area shows a summary of credit usage with a circular gauge indicating 100 total credits, 90 allocated, and 10 available. Below this, there are tabs for 'Deployment Profile' and 'Audit Trail', with the latter being selected and highlighted by a yellow box. The 'Audit Trail' section includes a 'Deployment Profile History' header and a table with columns for Date and Time, Serial Number, Profile Name, Status, Modified By, and Description. The table lists several actions such as 'Updated deployment profile with 60 credits' and 'Created deployment profile with 50 credits'.

Date and Time	Serial Number	Profile Name	Status	Modified By	Description
08-28-2024 06:16		Azure-test-DP	EDITED		Updated deployment profile with 60 credits
08-28-2024 06:15		AWS-test-DP	EDITED		Updated deployment profile with 30 credits
08-28-2024 06:14		AWS-test-DP	CREATED		Created deployment profile with 50 credits
08-28-2024 06:09		Azure-test-DP	EDITED		Updated deployment profile with 40 credits

Pour afficher une piste d’audit, dans la page Cloud NGFW Credits (Crédits Cloud NGFW), cliquez sur **Audit Trail (Piste d’audit)**.

Limites et quotas de Cloud NGFW pour AWS

Où puis-je l'utiliser ?	De quoi ai-je besoin ?
<ul style="list-style-type: none">• Cloud NGFW pour AWS	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Abonnement Cloud NGFW<input type="checkbox"/> Compte de support client (CSP) de Palo Alto Networks<input type="checkbox"/> Compte AWS Marketplace<input type="checkbox"/> Rôle utilisateur (locataire ou administrateur)

Les tableaux suivants répertorient les limites de votre Cloud NGFW. Sauf indication contraire, vous pouvez demander une augmentation de ces limites.

Utilisez l'[estimateur de tarification Cloud NGFW pour AWS](#) pour vous aider à déterminer les limites et les quotas AWS pour votre abonnement Cloud NGFW.

Gestion des politiques de rulestacks locales

Nom	Limites par défaut par client Cloud NGFW	Ajustable
Nombre de comptes Cloud (AWS) dans un locataire	200	Non
Ressources Cloud NGFW dans un locataire	50 par compte et par région	Oui
Terminaux Cloud NGFW pour chaque ressource NGFW	50	Oui
Rulestacks globales en suspens non associées aux ressources NGFW	10	Oui
Rulestacks locales en suspens non associées aux ressources NGFW	10	Oui



Pour modifier l'une des limites ajustables énumérées ci-dessus, contactez le service client de Palo Alto Networks.

Gestion native des politiques (rulestack)

Attribut	Limite maximale par ressource Cloud NGFW	Ajustable
Règles de sécurité	1 000	Non
Objets d'adresses (liste FQDN et listes de préfixes IP)	1 000	Non
Nombre de listes de préfixes IP	1 000	Non
Objets FQDN dans toutes les listes FQDN	2 000	Non
Objets préfixes pour chaque liste de préfixes IP	2 500	Non
Catégories d'URL personnalisées	500	Non
URL dans toutes les catégories d'URL	25 000	Non
Flux intelligents (notamment les cinq flux prédéfinis)	30	Non
Adresses IP dans tous les flux	50 000	Non
Objets de certificats	100	Non

Gestion des politiques de Panorama

Attribut	Limite maximale par ressource Cloud NGFW*
Politique	
Règles de sécurité	6 000
Règles de décryptage	1 000
Objets	
Objets d'adresse	10,000
Groupes d'adresses	1 000
Membres par groupe d'adresses	2 500
Groupes d'adresses FQDN	2 000
Objets de service	2 000
Groupes de services	500
Membres par groupe de service	500
EDL	
Nombre maximum de DNS par système de domaine	500 000
Nombre maximal d'adresses IP par système	50 000
Nombre maximal d'URL par système	100 000
Nombre maximal de listes personnalisées	30
Filtrage d'URL	
Nombre total d'entités pour la liste d'autorisation, la liste de blocage et les catégories personnalisées	25 000
Nombre maximal de catégories personnalisées	500

* Les limites sur la politique et les objets spécifiés sont un maximum unidimensionnel. Palo Alto Networks recommande des tests supplémentaires au sein de votre environnement pour garantir que vous atteignez vos objectifs de création de politique.

Régions et zones prises en charge par Cloud NGFW pour AWS

Où puis-je l'utiliser ?	De quoi ai-je besoin ?
<ul style="list-style-type: none"> Cloud NGFW pour AWS 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Abonnement Cloud NGFW <input type="checkbox"/> Compte de support client (CSP) de Palo Alto Networks <input type="checkbox"/> Compte AWS Marketplace <input type="checkbox"/> Rôle utilisateur (locataire ou administrateur)

Palo Alto Networks Cloud NGFW pour AWS prend en charge les régions suivantes.

Nom de la région	Indicatif régional	ID de zone	AWS Firewall Mana	Registre AWS CloudFormation
USA Ouest (Californie du Nord)	us-west-1	usw1-az1 usw1-az3	✓	✓
USA Ouest (Oregon)	us-west-2	usw2-az1 usw2-az2 usw2-az3	✓	✓
USA Est (Virginie du Nord)	us-east-1	use1-az1 use1-az2 use1-az4 use1-az5 use1-az6	✓	✓
USA Est (Ohio)	us-east-2	use2-az1 use2-az2 use2-az3	✓	✓
Canada (Centre)	ca-central-1	cac1-az1 cac1-az2 cac1-az4	✓	✓

Nom de la région	Indicatif régional	ID de zone	AWS Firewall Mana	Registre AWS CloudFormation
Europe (Irlande)	eu-west-1	euw1-az1 euw1-az2 euw1-az3	✓	✓
Europe (Londres)	eu-west-2	euw2-az1 euw2-az2 euw2-az3	✓	✓
Europe (Paris)	eu-west-3	euw3-az1 euw3-az2 euw3-az3	✓	✓
Europe (Francfort)	eu-central-1	euc1-az1 euc1-az2 euc1-az3	✓	✓
Europe (Stockholm)	eu-north-1	eun1-az1 eun1-az2 eun1-az3	✓	✓
Europe (Milan)	eu-south-1	eus1-az1 eus1-az2 eus1-az3	—	—
Asie-Pacifique (Osaka)	ap-northeast-3	apne3-az1 apne3-az2 apne3-az3	✓	✓
Asie-Pacifique (Singapour)	ap-southeast-1	apse1-az1 apse1-az2 apse1-az3	✓	✓
Asie-Pacifique (Sydney)	ap-southeast-2	apse2-az1 apse2-az2 apse2-az3	✓	✓

Nom de la région	Indicatif régional	ID de zone	AWS Firewall Mana	Registre AWS CloudFormation
Asie-Pacifique (Tokyo)	ap-northeast-1	apne1-az1 apne1-az2 apne1-az4	✓	✓
Asie-Pacifique (Séoul)	ap-northeast-2	apne2-az1 apne2-az2 apne2-az3	✓	✓
Asie-Pacifique (Mumbai)	ap-south-1	aps1-az1 aps1-az2 aps1-az3	✓	✓
Asie-Pacifique (Hong Kong)	ap-east-1	ape1-az1 ape1-az2 ape1-az3	—	—
Amérique du Sud (São Paulo)	sa-east-1	sae1-az1 sae1-az2 sae1-az3	✓	✓
Moyen-Orient (Bahreïn)	me-south-1	mes-az1 mes-az2 mes-az3	—	—
Afrique (Le Cap)	af-south-1	afs-az1 afs-az2 afs-az3	—	—

Cloud NGFW pour la confidentialité et la protection des données AWS

Où puis-je l'utiliser ?	De quoi ai-je besoin ?
<ul style="list-style-type: none">• Cloud NGFW pour AWS	<ul style="list-style-type: none">❑ Abonnement Cloud NGFW❑ Compte de support client (CSP) de Palo Alto Networks❑ Compte AWS Marketplace❑ Rôle utilisateur (locataire ou administrateur)

Chez Palo Alto Networks, nous nous engageons à prendre en charge un modèle de sécurité de défense approfondi pour aider à protéger les données du client à toutes les étapes de leur cycle de vie, en transit, en mémoire et au repos, ainsi que par le biais de la gestion des clés. Pour plus d'informations, veuillez consulter la [section Confidentialité](#) dans le [Trust Center](#). Le [Programme Trust 360](#) détaille les contrôles de sécurité, de conformité et de confidentialité à l'échelle de l'entreprise pour protéger les données les plus sensibles de nos clients.

Palo Alto Networks capture, traite, stocke et protège les données personnelles dans Cloud NGFW pour AWS conformément aux conditions de la [Fiche technique de confidentialité Cloud NGFW pour AWS](#).

Certifications Cloud NGFW pour AWS

Où puis-je l'utiliser ?	De quoi ai-je besoin ?
<ul style="list-style-type: none"> Cloud NGFW pour AWS 	<ul style="list-style-type: none"> Abonnement Cloud NGFW Compte de support client (CSP) de Palo Alto Networks Compte AWS Marketplace Rôle utilisateur (locataire ou administrateur)

Des auditeurs tiers évaluent la sécurité et la conformité de Cloud NGFW dans le cadre de plusieurs programmes de conformité de Palo Alto Networks. Pour obtenir des informations générales sur la conformité de Palo Alto Networks aux normes de sécurité mondiales, veuillez consulter la [Section sur la conformité](#) dans le [Trust Center](#). Le [Programme Trust 360](#) détaille les contrôles de sécurité, de conformité et de confidentialité à l'échelle de l'entreprise pour protéger les données les plus sensibles de nos clients.

Cloud NGFW est désormais homologué pour les environnements soumis à ces obligations de conformité.

Conformité	Description
SOC 2+	Service Organization Control 2 évalue les contrôles d'un fournisseur de services en matière de sécurité, de disponibilité, d'intégrité du traitement et de confidentialité. SOC 2+ représente un niveau supplémentaire de certification par rapport à un ensemble de contrôles élargi, y compris la concordance des contrôles par rapport à la Règle de sécurité HIPAA Demander un rapport SOC 2+
Certifications ISO	La série ISO 27000, composée des normes ISO 27001, ISO 27017, ISO 27018, ISO 27032 et ISO 27701, fournit un cadre solide pour la mise en œuvre et la gestion des systèmes de sécurité de l'information, de la sécurité du cloud, de la confidentialité des données dans le cloud et des systèmes de gestion des informations de confidentialité. Demander un rapport ISO (SOA)
PCI DSS	La norme de sécurité de l'industrie des cartes de paiement (PCI DSS) est un ensemble de politiques et de procédures reconnues à l'échelle mondiale visant à optimiser la sécurité des transactions par carte de crédit. Demander un rapport PCI AOC SAQ
CSA STAR (niveau 2)	Le programme STAR (Security, Trust, Assurance, and Risk) de la Cloud Security Alliance démontre son adhésion aux normes les plus strictes

Conformité	Description
	<p>en matière de sécurité du cloud en s'évaluant par rapport aux meilleures pratiques du secteur, renforçant ainsi la confiance entre les fournisseurs et les clients.</p> <p>Voir la liste dans le Registre CSA Star.</p>
IRAP	<p>L'IRAP permet aux clients du gouvernement australien de vérifier que des contrôles appropriés sont en place et de déterminer le modèle de responsabilité approprié pour répondre aux exigences du manuel de sécurité de l'information du gouvernement australien (ISM) produit par l'Australian Cyber Security Centre (ACSC).</p> <p>Demander un rapport IRAP</p>
C5 Allemagne	<p>Le Cloud Computing Compliance Controls Catalog (C5) est un système d'attestation soutenu par le gouvernement allemand et introduit en Allemagne par l'Office fédéral de la sécurité de l'information (BSI) pour aider les organisations à démontrer leur sécurité opérationnelle contre les cyberattaques courantes lors de l'utilisation de services cloud.</p> <p>Demander un rapport C5</p>