



Command Line Interface Reference

Amazon CloudWatch



Version de l'API 2010-08-01

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon CloudWatch: Command Line Interface Reference

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Les marques et la présentation commerciale d'Amazon ne peuvent être utilisées en relation avec un produit ou un service qui n'est pas d'Amazon, d'une manière susceptible de créer une confusion parmi les clients, ou d'une manière qui dénigre ou discrédite Amazon. Toutes les autres marques commerciales qui ne sont pas la propriété d'Amazon appartiennent à leurs propriétaires respectifs, qui peuvent ou non être affiliés ou connectés à Amazon, ou sponsorisés par Amazon.

Table of Contents

Bienvenue	1
Configuration de l'interface de ligne de commande	2
Référence de l'interface de ligne de commande	3
mon-cmd	3
Description	3
Syntaxe	4
Sortie	4
Exemples	4
Rubriques connexes	5
mon-delete-alarms	5
Description	5
Syntaxe	5
Options	5
Options courantes	6
Sortie	11
Exemples	12
Rubriques en relation	12
mon-describe-alarm-history	12
Description	12
Syntaxe	13
Options	13
Options courantes	14
Sortie	19
Exemples	20
Rubriques en relation	20
mon-describe-alarms	21
Description	21
Syntaxe	21
Options	21
Options courantes	22
Sortie	27
Exemples	28
Rubriques en relation	29
mon-describe-alarms-for-métrique	29

Description	29
Syntaxe	29
Options	30
Options courantes	34
Sortie	39
Exemples	40
Rubriques en relation	41
mon-disable-alarm-actions	41
Description	41
Syntaxe	41
Options	42
Options courantes	42
Sortie	47
Exemples	48
Rubriques en relation	48
mon-enable-alarm-actions	48
Description	48
Syntaxe	48
Options	49
Options courantes	49
Sortie	54
Exemples	55
Rubriques en relation	55
mon-get-stats	55
Description	55
Syntaxe	56
Options	56
Options courantes	61
Sortie	66
Exemples	67
Rubriques en relation	68
mon-list-metrics	69
Description	69
Syntaxe	69
Options	69
Options courantes	71

Sortie	76
Exemples	77
Rubriques en relation	78
mon-put-data	78
Description	78
Syntaxe	79
Options	79
Options courantes	83
Sortie	88
Exemples	89
Rubriques en relation	89
mon-put-metric-alarm	90
Description	90
Syntaxe	90
Options	90
Options courantes	100
Sortie	105
Exemples	106
Rubriques en relation	106
mon-set-alarm-state	106
Description	106
Syntaxe	107
Options	107
Options courantes	108
Sortie	113
Exemples	114
Rubriques en relation	114
mon-version	114
Description	114
Syntaxe	114
Sortie	114
Exemples	115
Rubriques en relation	115
Historique du document	116
.....	cxvii

Bienvenue

Depuis le 7 novembre 2017, nous ne prenons plus en charge l'interface de ligne de CloudWatch commande avec de nouvelles fonctionnalités. Il ne sont pas disponibles au téléchargement. La documentation de référence de la CloudWatch CLI est toujours disponible.

Nous recommandons aux clients d'utiliser l' AWS Command Line Interface. AWS CLI Elle inclut toutes les CloudWatch commandes existantes et nouvelles, et c'est la seule interface de ligne de commande mise à jour. Pour plus d'informations sur l'installation du AWS CLI, reportez-vous à la section [Installation du AWS Command Line Interface](#). Pour plus d'informations sur CloudWatch les commandes du AWS CLI, consultez la section [cloudwatch](#).

Configuration de l'interface de ligne de commande

Depuis le 7 novembre 2017, nous ne prenons plus en charge l'interface de ligne de CloudWatch commande avec de nouvelles fonctionnalités. Il ne sont pas disponibles au téléchargement. La documentation de référence de la CloudWatch CLI est toujours disponible.

Nous recommandons aux clients d'utiliser l' AWS Command Line Interface. AWS CLI Elle inclut toutes les CloudWatch commandes existantes et nouvelles, et c'est la seule interface de ligne de commande mise à jour. Pour plus d'informations sur l'installation du AWS CLI, voir [Installation du AWS Command Line Interface](#). Pour plus d'informations sur CloudWatch les commandes dans le AWS CLI, consultez [cloudwatch](#).

Référence de l'interface de ligne de CloudWatch commande Amazon

AWS fournit deux ensembles d'outils de ligne de commande que chacun prend en charge CloudWatch. Cette section décrit l'interface de ligne de CloudWatch commande (CLI).

Depuis le 7 novembre 2017, nous ne prenons plus en charge cette interface de ligne de CloudWatch commande dotée de nouvelles fonctionnalités et elle n'est plus disponible au téléchargement. Nous encourageons les clients à utiliser le [AWS Command Line Interface](#) pour contrôler et automatiser CloudWatch sous Windows, Mac et Linux. Nous proposons également le script [AWS Tools for Windows PowerShell](#) si vous préférez utiliser l' PowerShell environnement.

Commandes

- [mon-cmd](#)
- [mon-delete-alarms](#)
- [mon-describe-alarm-history](#)
- [mon-describe-alarms](#)
- [mon-describe-alarms-for-métrique](#)
- [mon-disable-alarm-actions](#)
- [mon-enable-alarm-actions](#)
- [mon-get-stats](#)
- [mon-list-metrics](#)
- [mon-put-data](#)
- [mon-put-metric-alarm](#)
- [mon-set-alarm-state](#)
- [mon-version](#)

mon-cmd

Description

Répertorie toutes les autres CloudWatch commandes. Pour obtenir de l'aide sur une commande spécifique, utilisez la commande suivante :


```
commandname --help
```

Syntaxe

mon-cmd

Sortie

Cette commande répertorie toutes les CloudWatch commandes Amazon dans un tableau.

L'Amazon CloudWatch CLI affiche les erreurs sur stderr.

Exemples

Exemple de requête

Cet exemple répertorie toutes les CloudWatch commandes Amazon.

mon-cmd

Command Name	Description
-----	-----
help	
mon-delete-alarms	Delete alarms.
mon-describe-alarm-history	Show the history of alarm transitions and actions taken.
mon-describe-alarms	List alarms and show detailed alarm configuration.
mon-describe-alarms-for-metric	Show alarms for a given metric.
mon-disable-alarm-actions	Disable all actions for a given alarm.
mon-enable-alarm-actions	Enable all actions for a given alarm.
mon-get-stats	Get metric statistics.
mon-list-metrics	List user's metrics.
mon-put-data	Put metric data.
mon-put-metric-alarm	Create a new alarm or update an existing one.

```
mon-set-alarm-state      Manually set the state of an alarm.

mon-version              Prints the version of the CLI tool and API.

For help on a specific command, type '<commandname> --help'
```

Rubriques connexes

Téléchargement

- [Configuration de l'interface de ligne de commande](#)

Commande connexe

- [mon-version Command](#)

mon-delete-alarms

Description

Permet de supprimer les alarmes spécifiées.

Syntaxe

```
mon-delete-alarms [AlarmNames [AlarmNames ...]] [Common Options]
```

Options

Name (Nom)	Description
AlarmNames AlarmNames	Noms des alarmes à supprimer, séparés par un espace. Vous pouvez également définir cette valeur à l'aide de <code>--alarm-name</code> . Type : argument Valeurs valides : nom de l'alarme, qui doit comporter entre 1 et 255 caractères.

Name (Nom)	Description
	<p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>
<code>-f, --force</code>	<p>Supprime les alarmes sans vous demander de confirmation. Par défaut, la commande <code>mon-delete-alarms</code> vous demande de confirmer avant de supprimer des alarmes.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : S.o.</p> <p>Par défaut : vous devez confirmer avant de supprimer chaque alarme.</p> <p>Obligatoire : non</p>

Options courantes

Nom	Description
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Si vous définissez la variable d'environnement ou si vous fournissez le chemin d'accès au fichier d'informations d'identification, le fichier doit exister ou la demande échoue. Toutes les CloudWatch demandes doivent être signées à l'aide de votre identifiant de clé d'accès et de votre clé d'accès secrète.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès valide à un fichier contenant votre identifiant de clé d'accès et votre clé d'accès secrète.</p>

Nom	Description
	Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , si elle est définie.
<code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE	<p>Emplacement de votre fichier de certificat EC2 pour les demandes de signature. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code> pour spécifier cette valeur.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin de fichier valide vers le fichier PEM fourni par Amazon AWS Identity and Access Management EC2 ou.</p> <p>Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code>, si elle est définie.</p>
<code>--connection-timeout</code> VALUE	<p>Valeur d'expiration de la connexion, en secondes.</p> <p>Type : entier</p> <p>Valeurs valides : tout nombre positif.</p> <p>Valeur par défaut : 30</p>
<code>--delimiter</code> VALUE	<p>Le délimiteur à utiliser lors de l'affichage des résultats délimités (longs).</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : toute chaîne.</p> <p>Par défaut : virgule (,)</p>

Nom	Description
<code>--headers</code>	<p>Si vous affichez des résultats tabulaires ou délimités , incluez les en-têtes de colonne. Si vous affichez des résultats XML, renvoyez les en-têtes HTTP de la demande de service, le cas échéant.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes.</p> <p>Par défaut : l'option <code>--headers</code> est désactivée par défaut.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à <code>--secret-key</code>, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>

Nom	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La clé privée utilisée pour signer la demande. L'utilisation de clés publiques/privées entraîne l'utilisation de SOAP par la CLI. La demande est signée à l'aide d'un certificat public et d'une clé privée. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>EC2_CERT</code>, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> est définie, ou si <code>--aws-credentials-file</code> est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> pour spécifier la valeur. La région est utilisée pour créer l'URL utilisée pour appeler CloudWatch et doit être une région Amazon Web Services (AWS) valide.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple <code>us-east-1</code>.</p> <p>Par défaut : <code>us-east-1</code>, sauf si la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> est définie.</p>

Nom	Description
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>La clé d'accès secrète utilisée pour signer la demande, en conjonction avec un identifiant de clé d'accès. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>--access-key-id</code>, sinon cette option est ignorée.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : FAUX</p>

Nom	Description
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Spécifie comment les résultats sont affichés : dans une table, délimités (long), XML ou sans sortie (silencieux). L'affichage <code>--show-table</code> montre un sous-ensemble des données sous forme de largeur de colonne fixe ; <code>--show-long</code> montre toutes les valeurs renvoyées délimitées par un caractère ; <code>--show-xml</code> est le rendement brut du service et <code>--quiet</code> supprime toutes les sorties standard. Toutes les options sont mutuellement exclusives, avec la priorité <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , et <code>--quiet</code>.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>URL utilisée pour contacter CloudWatch. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Cette valeur est utilisée conjointement avec <code>--region</code> pour créer l'URL attendue. Cette option remplace l'URL de l'appel de service.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : une URL HTTP ou HTTPS valide.</p> <p>Par défaut : utilise la valeur spécifiée dans <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , si elle est définie.</p>

Sortie

Cette commande supprime une alarme.

L'Amazon CloudWatch CLI affiche les erreurs sur stderr.

Exemples

Exemple de demande

Cet exemple illustre la suppression de l'alarme nommée my-alarm.

```
mon-delete-alarms --alarm-name my-alarm
```

Exemple de demande

Cet exemple illustre la suppression de plusieurs alarmes.

```
mon-delete-alarms --alarm-name my-alarm1 my-alarm2 my-alarm3
```

Rubriques en relation

Téléchargement

- [Configuration de l'interface de ligne de commande](#)

Action connexe

- [DeleteAlarms](#)

Commandes connexes

- [mon-put-metric-alarm](#)
- [mon-disable-alarm-actions](#)
- [mon-enable-alarm-actions](#)

mon-describe-alarm-history

Description

Permet de récupérer l'historique de l'alarme spécifiée. Vous pouvez filtrer les alarmes par plage de dates ou type d'élément. Si vous ne spécifiez pas de nom d'alarme, Amazon CloudWatch renvoie l'historique de toutes vos alarmes.

Note

Amazon CloudWatch conserve l'historique des alarmes actives et supprimées pendant deux semaines.

Syntaxe

```
mon-describe-alarm-history [AlarmNames [AlarmNames ...]] [--end-date value]
[--history-item-type value] [--start-date value] [Common Options]
```

Options

Name (Nom)	Description
AlarmName AlarmNames	<p>Noms des alarmes, séparés par des espaces. Si vous ne spécifiez pas de nom d'alarme, cette commande renvoie les historiques de toutes vos alarmes. Vous pouvez également définir cette valeur à l'aide de <code>--alarm-name</code>.</p> <p>Type : argument</p> <p>Valeurs valides : n'importe quelle chaîne comportant entre 1 et 255 caractères.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>
--end-date VALUE	<p>Fin de la plage de dates de l'historique.</p> <p>Type : date</p> <p>Valeurs valides : la date doit être au format AAAA-MM-JJ.</p> <p>Par défaut : date actuelle.</p> <p>Obligatoire : non</p>

Name (Nom)	Description
<code>--history-item-type</code> VALUE	<p>Type d'éléments d'historique à récupérer. Par défaut, tous les types sont renvoyés.</p> <p>Type : énumération</p> <p>Valeurs valides : ConfigurationUpdate StateUpdate, ou Action</p> <p>Par défaut : tous les types sont renvoyés.</p> <p>Obligatoire : non</p>
<code>--start-date</code> VALUE	<p>Début de la plage de dates de l'historique. Par défaut, la plage s'étend à tout l'historique disponible.</p> <p>Type : date</p> <p>Valeurs valides : la date doit être au format AAAA-MM-J J.</p> <p>Par défaut : tout l'historique disponible.</p> <p>Obligatoire : non</p>

Options courantes

Nom	Description
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Si vous définissez la variable d'environnement ou si vous fournissez le chemin d'accès au fichier d'informations d'identification, le fichier doit exister ou la demande échoue. Toutes les CloudWatch demandes doivent être signées à l'aide de votre identifiant de clé d'accès et de votre clé d'accès secrète.</p>

Nom	Description
	<p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès valide à un fichier contenant votre identifiant de clé d'accès et votre clé d'accès secrète.</p> <p>Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , si elle est définie.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE	<p>Emplacement de votre fichier de certificat EC2 pour les demandes de signature. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code> pour spécifier cette valeur.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin de fichier valide vers le fichier PEM fourni par Amazon AWS Identity and Access Management EC2 ou.</p> <p>Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code>, si elle est définie.</p>
<code>--connection-timeout</code> VALUE	<p>Valeur d'expiration de la connexion, en secondes.</p> <p>Type : entier</p> <p>Valeurs valides : tout nombre positif.</p> <p>Valeur par défaut : 30</p>
<code>--delimiter</code> VALUE	<p>Le délimiteur à utiliser lors de l'affichage des résultats délimités (longs).</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : toute chaîne.</p> <p>Par défaut : virgule (,)</p>

Nom	Description
<code>--headers</code>	<p>Si vous affichez des résultats tabulaires ou délimités , incluez les en-têtes de colonne. Si vous affichez des résultats XML, renvoyez les en-têtes HTTP de la demande de service, le cas échéant.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes.</p> <p>Par défaut : l'option <code>--headers</code> est désactivée par défaut.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à <code>--secret-key</code>, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>

Nom	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La clé privée utilisée pour signer la demande. L'utilisation de clés publiques/privées entraîne l'utilisation de SOAP par la CLI. La demande est signée à l'aide d'un certificat public et d'une clé privée. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>EC2_CERT</code>, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> est définie, ou si <code>--aws-credentials-file</code> est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> pour spécifier la valeur. La région est utilisée pour créer l'URL utilisée pour appeler CloudWatch et doit être une région Amazon Web Services (AWS) valide.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple <code>us-east-1</code>.</p> <p>Par défaut : <code>us-east-1</code>, sauf si la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> est définie.</p>

Nom	Description
S, <code>--secret-key</code> VALUE	<p>La clé d'accès secrète utilisée pour signer la demande, en conjonction avec un identifiant de clé d'accès. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>--access-key-id</code>, sinon cette option est ignorée.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : FAUX</p>

Nom	Description
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Spécifie comment les résultats sont affichés : dans une table, délimités (long), XML ou sans sortie (silencieux). L'affichage <code>--show-table</code> montre un sous-ensemble des données sous forme de largeur de colonne fixe ; <code>--show-long</code> montre toutes les valeurs renvoyées délimitées par un caractère ; <code>--show-xml</code> est le rendement brut du service et <code>--quiet</code> supprime toutes les sorties standard. Toutes les options sont mutuellement exclusives, avec la priorité <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , et <code>--quiet</code>.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>URL utilisée pour contacter CloudWatch. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Cette valeur est utilisée conjointement avec <code>--region</code> pour créer l'URL attendue. Cette option remplace l'URL de l'appel de service.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : une URL HTTP ou HTTPS valide.</p> <p>Par défaut : utilise la valeur spécifiée dans <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , si elle est définie.</p>

Sortie

Cette commande renvoie un tableau contenant ce qui suit :

- ALARME - Nom de l'alarme.

- HORODATAGE - Horodatage.
- TYPE - Le type d'événement, l'un des ConfigurationUpdate deux suivants StateUpdate : action.
- RÉSUMÉ - Résumé de l'événement d'historique lisible par les utilisateurs.
- DONNÉES - Données détaillées sur l'événement dans un format JSON lisible par la machine. Cette colonne s'affiche uniquement dans la vue tout en long.

L'Amazon CloudWatch CLI affiche les erreurs sur stderr.

Exemples

Exemple de demande

Cet exemple décrit tous les éléments de l'historique de l'alarme my-alarm.

```
mon-describe-alarm-history--alarm-name my-alarm --headers
```

Il s'agit d'un exemple de sortie de cette commande.

ALARM	TIMESTAMP	TYPE	SUMMARY
my-alarm	2013-05-07T18:46:16.121Z	Action	Published a notification to arn:aws:sns:...
my-alarm	2013-05-07T18:46:16.118Z	StateUpdate	Alarm updated from INSUFFICIENT_DATA to OK
my-alarm	2013-05-07T18:46:07.362Z	ConfigurationUpdate	Alarm "my-alarm" created

Rubriques en relation

Téléchargement

- [Configuration de l'interface de ligne de commande](#)

Action connexe

- [DescribeAlarmHistory](#)

Commandes connexes

- [mon-describe-alarms](#)

- [mon-describe-alarms-for-métrique](#)

mon-describe-alarms

Description

Permet d'obtenir des informations sur les alarmes spécifiées. Si vous ne spécifiez pas de nom d'alarme, cette commande renvoie des informations sur toutes vos alarmes. Vous pouvez récupérer des alarmes en utilisant uniquement le préfixe du nom d'alarme, l'état de l'alarme ou un préfixe d'action.

Syntaxe

```
mon-describe-alarms [AlarmNames [AlarmNames ...]] [--action-prefix value]  
[--alarm-name-prefix value] [--state-value value] [Common Options]
```

Options

Name (Nom)	Description
AlarmNames AlarmNames	<p>Noms des alarmes. Vous pouvez également définir cette valeur à l'aide de <code>--alarm-name</code> . Vous pouvez spécifier cette option plusieurs fois.</p> <p>Type : argument</p> <p>Valeurs valides : un nom d'alarme existant, sinon aucune réponse n'est renvoyée.</p> <p>Par défaut : S.o., affiche toutes les alarmes par défaut.</p> <p>Obligatoire : non</p>
--action-prefix VALUE	<p>Préfixe des noms d'action.</p> <p>Type : argument</p> <p>Valeurs valides : le préfixe d'un nom d'action existant, au format ARN.</p>

Name (Nom)	Description
	<p>Par défaut : S.o., affiche la première action par défaut.</p> <p>Obligatoire : non</p>
<code>--alarm-name-prefix</code> VALUE	<p>Préfixe des noms d'alarme.</p> <p>Type : argument</p> <p>Valeurs valides : le préfixe d'un nom d'alarme existant.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>
<code>--state-value</code> VALUE	<p>État de l'alarme.</p> <p>Type : énumération</p> <p>Valeurs valides : OK, ALARM ou INSUFFICIENT_DATA</p> <p>Par défaut : tous les états d'alarme.</p> <p>Obligatoire : non</p>

Options courantes

Nom	Description
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Si vous définissez la variable d'environnement ou si vous fournissez le chemin d'accès au fichier d'informations d'identification, le fichier doit exister ou la demande échoue. Toutes les CloudWatch demandes doivent être signées à l'aide de votre identifiant de clé d'accès et de votre clé d'accès secrète.</p>

Nom	Description
	<p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès valide à un fichier contenant votre identifiant de clé d'accès et votre clé d'accès secrète.</p> <p>Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , si elle est définie.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>Emplacement de votre fichier de certificat EC2 pour les demandes de signature. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code> pour spécifier cette valeur.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin de fichier valide vers le fichier PEM fourni par Amazon AWS Identity and Access Management EC2 ou.</p> <p>Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code>, si elle est définie.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Valeur d'expiration de la connexion, en secondes.</p> <p>Type : entier</p> <p>Valeurs valides : tout nombre positif.</p> <p>Valeur par défaut : 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Le délimiteur à utiliser lors de l'affichage des résultats délimités (longs).</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : toute chaîne.</p> <p>Par défaut : virgule (,)</p>

Nom	Description
<code>--headers</code>	<p>Si vous affichez des résultats tabulaires ou délimités , incluez les en-têtes de colonne. Si vous affichez des résultats XML, renvoyez les en-têtes HTTP de la demande de service, le cas échéant.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes.</p> <p>Par défaut : l'option <code>--headers</code> est désactivée par défaut.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à <code>--secret-key</code>, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>

Nom	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La clé privée utilisée pour signer la demande. L'utilisation de clés publiques/privées entraîne l'utilisation de SOAP par la CLI. La demande est signée à l'aide d'un certificat public et d'une clé privée. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>EC2_CERT</code>, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> est définie, ou si <code>--aws-credentials-file</code> est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> pour spécifier la valeur. La région est utilisée pour créer l'URL utilisée pour appeler CloudWatch et doit être une région Amazon Web Services (AWS) valide.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple <code>us-east-1</code>.</p> <p>Par défaut : <code>us-east-1</code>, sauf si la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> est définie.</p>

Nom	Description
S, <code>--secret-key</code> VALUE	<p>La clé d'accès secrète utilisée pour signer la demande, en conjonction avec un identifiant de clé d'accès. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>--access-key-id</code>, sinon cette option est ignorée.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : FAUX</p>

Nom	Description
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Spécifie comment les résultats sont affichés : dans une table, délimités (long), XML ou sans sortie (silencieux). L'affichage <code>--show-table</code> montre un sous-ensemble des données sous forme de largeur de colonne fixe ; <code>--show-long</code> montre toutes les valeurs renvoyées délimitées par un caractère ; <code>--show-xml</code> est le rendement brut du service et <code>--quiet</code> supprime toutes les sorties standard. Toutes les options sont mutuellement exclusives, avec la priorité <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , et <code>--quiet</code>.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>URL utilisée pour contacter CloudWatch. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Cette valeur est utilisée conjointement avec <code>--region</code> pour créer l'URL attendue. Cette option remplace l'URL de l'appel de service.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : une URL HTTP ou HTTPS valide.</p> <p>Par défaut : utilise la valeur spécifiée dans <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , si elle est définie.</p>

Sortie

Cette commande renvoie un tableau contenant ce qui suit :

- ALARM – Nom de l'alarme.

- DESCRIPTION – La description de l'alarme. Cette colonne s'affiche uniquement dans la vue tout en long.
- STATE – L'état de l'alarme.
- STATE_REASON – Une raison d'état lisible par les utilisateurs. Cette colonne s'affiche uniquement dans la vue tout en long.
- STATE_REASON_DATA – Une raison lisible par machine pour l'état (format JSON). Cette colonne s'affiche uniquement dans la vue tout en long.
- ENABLED – Active ou désactive les actions. Cette colonne s'affiche uniquement dans la vue tout en long.
- OK_ACTIONS – Action à exécuter sur l'état OK. Cette colonne s'affiche uniquement dans la vue tout en long.
- ALARM_ACTIONS – Action à exécuter sur l'état ALARM.
- INSUFFICIENT_DATA_ACTIONS – Action à exécuter sur l'état INSUFFICIENT_DATA. Cette colonne s'affiche uniquement dans la vue tout en long.
- NAMESPACE – Espace de noms pour la métrique.
- METRIC_NAME – Nom de la métrique.
- DIMENSIONS – Dimensions de la métrique. Cette colonne s'affiche uniquement dans la vue tout en long.
- PERIOD – Période.
- STATISTIQUE - La statistique (moyenne, minimale, maximale, somme, SampleCount).
- EXTENDEDSTATIQUE – Statistique des percentiles.
- UNIT – Unité. Cette colonne s'affiche uniquement dans la vue tout en long.
- EVAL_PERIODS – Nombre de périodes pour évaluer la métrique.
- COMPARISON – Opérateur de comparaison.
- THRESHOLD – Seuil.

L'Amazon CloudWatch CLI affiche les erreurs sur stderr.

Exemples

Exemple de demande

Cet exemple décrit toutes vos alarmes dont le nom commence par my-alarm.

```
mon-describe-alarms --alarm-name-prefix my-alarm --headers
```

Il s'agit d'un exemple de sortie de cette commande.

```
ALARM      STATE ALARM_ACTIONS  NAMESPACE  METRIC_NAME  PERIOD  STATISTIC
EVAL_PERIODS  COMPARISON      THRESHOLD
my-alarm1  OK      arn:aws:sns:... AWS/EC2     CPUUtilization 60      Average    3
    GreaterThanThreshold 100.0
my-alarm2  OK      arn:aws:sns:... AWS/EC2     CPUUtilization 60      Average    5
    GreaterThanThreshold 800.0
```

Rubriques en relation

Téléchargement

- [Configuration de l'interface de ligne de commande](#)

Action connexe

- [DescribeAlarms](#)

Commandes connexes

- [mon-describe-alarm-history](#)
- [mon-describe-alarms-for-métrieque](#)

mon-describe-alarms-for-métrieque

Description

Permet d'obtenir des informations sur les alarmes associées à la métrique spécifiée.

Syntaxe

```
mon-describe-alarms-for-metric --metric-name value --namespace value [--dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--period value] [--statistic value] [--extendedstatistic value] [--unit value] [Common Options]
```

Options

Name (Nom)	Description
<code>--dimensions - "key1=value1, key2=value2..."</code>	<p>Dimensions associées à la métrique. Vous pouvez spécifier les dimensions de deux manières et les formats peuvent être combinés ou utilisés de façon interchangeable :</p> <ul style="list-style-type: none">• Une option par dimension : <code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code>• Option tout en un : <code>--dimensions "key1=value1, key2=value2"</code> <p>Type : carte</p> <p>Valeurs valides : une chaîne au format <code>name=value</code>, où la clé est le nom de la dimension et la valeur est la valeur de la dimension. Les noms de dimension et les valeurs doivent être une chaîne ANSI comportant entre 1 et 250 caractères. 10 dimensions au maximum sont autorisées.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>
<code>--metric-name VALUE</code>	<p>Nom de la métrique dont vous souhaitez rechercher les alarmes associées.</p> <p>Type : argument</p> <p>Valeurs valides : nom de métrique valide comportant entre 1 et 255 caractères.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>

Name (Nom)	Description
<code>--namespace</code> VALUE	<p>Espace de noms de la métrique associée à l'alarme. Pour plus d'informations sur les espaces de noms, consultez AWS Espaces de noms.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : espace de noms valide comportant entre 1 et 250 caractères.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>
<code>--period</code> VALUE	<p>Période selon laquelle filtrer les alarmes. Seules les alarmes permettant d'évaluer des métriques pendant cette période seront incluses dans les résultats. Si ce n'est pas spécifié, les alarmes de n'importe quelle période seront incluses.</p> <p>Type : argument</p> <p>Valeurs valides : un nombre (en secondes) qui est un multiple de 60 secondes.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>

Name (Nom)	Description
<code>--statistic VALUE</code>	<p>Statistiques selon laquelle filtrer les alarmes. Seules alarmes sur la statistique spécifiée seront incluses. Si ce paramètre n'est pas spécifié, les alarmes de n'importe quelle statistique seront incluses.</p> <p>Type : énumération</p> <p>Valeurs valides : moyenne SampleCount, somme, minimum ou maximum</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>
<code>--extendedstatistic VALUE</code>	<p>Statistique des percentiles selon laquelle filtrer les alarmes. Seules alarmes sur la statistique spécifiée sont incluses. Si ce paramètre n'est pas spécifié, les alarmes de n'importe quelle statistique seront incluses.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : n'importe quel centile avec deux décimales maximum (par exemple, p95.45).</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>

Name (Nom)	Description
<code>--unit VALUE</code>	<p>Unité selon laquelle filtrer les alarmes. Seules les alarmes sur les statistiques spécifiées seront incluses. Si ce n'est pas spécifié, les alarmes dans n'importe quelle unité seront incluses. Si l'alarme ne dispose pas d'une unité spécifiée, le seul moyen de rechercher l'alarme est d'omettre cette option.</p> <p>Type : énumération</p> <p>Valeurs valides : l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Secondes• Microsecondes• Millisecondes• Octets• Kilo-octets• Méga-octets• Giga-octets• Téra-octets• Bits• Kilobits• Megabits• Gigabits• Terabits• Pourcentage• Nombre• Octets/seconde• Kilo-octets/seconde• Mega-octets/seconde• Giga-octets/seconde• Tera-octets/seconde

Name (Nom)	Description
	<ul style="list-style-type: none"> • Bits/seconde • Kilobits/seconde • Megabits/seconde • Gigabits/seconde • Terabits/seconde • Nombre/seconde • Aucun <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>

Options courantes

Nom	Description
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Si vous définissez la variable d'environnement ou si vous fournissez le chemin d'accès au fichier d'informations d'identification, le fichier doit exister ou la demande échoue. Toutes les CloudWatch demandes doivent être signées à l'aide de votre identifiant de clé d'accès et de votre clé d'accès secrète.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès valide à un fichier contenant votre identifiant de clé d'accès et votre clé d'accès secrète.</p>

Nom	Description
	Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , si elle est définie.
<code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE	Emplacement de votre fichier de certificat EC2 pour les demandes de signature. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code> pour spécifier cette valeur. Type : chaîne Valeurs valides : chemin de fichier valide vers le fichier PEM fourni par Amazon AWS Identity and Access Management EC2 ou. Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code> , si elle est définie.
<code>--connection-timeout</code> VALUE	Valeur d'expiration de la connexion, en secondes. Type : entier Valeurs valides : tout nombre positif. Valeur par défaut : 30
<code>--delimiter</code> VALUE	Le délimiteur à utiliser lors de l'affichage des résultats délimités (longs). Type : chaîne Valeurs valides : toute chaîne. Par défaut : virgule (,)

Nom	Description
<code>--headers</code>	<p>Si vous affichez des résultats tabulaires ou délimités , incluez les en-têtes de colonne. Si vous affichez des résultats XML, renvoyez les en-têtes HTTP de la demande de service, le cas échéant.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes.</p> <p>Par défaut : l'option <code>--headers</code> est désactivée par défaut.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à <code>--secret-key</code>, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>

Nom	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La clé privée utilisée pour signer la demande. L'utilisation de clés publiques/privées entraîne l'utilisation de SOAP par la CLI. La demande est signée à l'aide d'un certificat public et d'une clé privée. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>EC2_CERT</code>, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> est définie, ou si <code>--aws-credentials-file</code> est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> pour spécifier la valeur. La région est utilisée pour créer l'URL utilisée pour appeler CloudWatch et doit être une région Amazon Web Services (AWS) valide.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple <code>us-east-1</code>.</p> <p>Par défaut : <code>us-east-1</code>, sauf si la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> est définie.</p>

Nom	Description
S, <code>--secret-key</code> VALUE	<p>La clé d'accès secrète utilisée pour signer la demande, en conjonction avec un identifiant de clé d'accès. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>--access-key-id</code>, sinon cette option est ignorée.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : FAUX</p>

Nom	Description
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Spécifie comment les résultats sont affichés : dans une table, délimités (long), XML ou sans sortie (silencieux). L'affichage <code>--show-table</code> montre un sous-ensemble des données sous forme de largeur de colonne fixe ; <code>--show-long</code> montre toutes les valeurs renvoyées délimitées par un caractère ; <code>--show-xml</code> est le rendement brut du service et <code>--quiet</code> supprime toutes les sorties standard. Toutes les options sont mutuellement exclusives, avec la priorité <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , et <code>--quiet</code>.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>URL utilisée pour contacter CloudWatch. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Cette valeur est utilisée conjointement avec <code>--region</code> pour créer l'URL attendue. Cette option remplace l'URL de l'appel de service.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : une URL HTTP ou HTTPS valide.</p> <p>Par défaut : utilise la valeur spécifiée dans <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , si elle est définie.</p>

Sortie

Cette commande renvoie un tableau contenant ce qui suit :

- ALARM – Nom de l'alarme.

- DESCRIPTION – La description de l'alarme. Cette colonne s'affiche uniquement dans la vue tout en long.
- STATE – L'état de l'alarme.
- STATE_REASON – Une raison d'état lisible par les utilisateurs. Cette colonne s'affiche uniquement dans la vue tout en long.
- STATE_REASON_DATA – Une raison lisible par machine pour l'état (format JSON). Cette colonne s'affiche uniquement dans la vue tout en long.
- ENABLED – Active ou désactive les actions. Cette colonne s'affiche uniquement dans la vue tout en long.
- OK_ACTIONS – Action à exécuter sur l'état OK. Cette colonne s'affiche uniquement dans la vue tout en long.
- ALARM_ACTIONS – Action à exécuter sur l'état ALARM.
- INSUFFICIENT_DATA_ACTIONS – Action à exécuter sur l'état INSUFFICIENT_DATA. Cette colonne s'affiche uniquement dans la vue tout en long.
- NAMESPACE – Espace de noms pour la métrique.
- METRIC_NAME – Nom de la métrique.
- DIMENSIONS – Dimensions de la métrique. Cette colonne s'affiche uniquement dans la vue tout en long.
- PERIOD – Période.
- STATISTIQUE - La statistique (moyenne, minimale, maximale, somme, SampleCount).
- EXTENDEDSTATIQUE – Statistique des percentiles.
- UNIT – Unité. Cette colonne s'affiche uniquement dans la vue tout en long.
- EVAL_PERIODS – Nombre de périodes pour évaluer la métrique.
- COMPARISON – Opérateur de comparaison.
- THRESHOLD – Seuil.

L'Amazon CloudWatch CLI affiche les erreurs sur stderr.

Exemples

Exemple de demande

Cet exemple décrit une alarme pour une métrique donnée.

```
mon-describe-alarms-for-metric --metric-name CPUUtilization --namespace AWS/EC2 --
dimensions InstanceId=i-abcdef
```

Il s'agit d'un exemple de sortie de cette commande.

ALARM	STATE	ALARM_ACTIONS	NAMESPACE	METRIC_NAME	PERIOD	STATISTIC	EVAL_PERIODS
COMPARISON		THRESHOLD					
my-alarm1	OK	arn:aws:sns:..	AWS/EC2	CPUUtilization	60	Average	3
		GreaterThanThreshold	100.0				
my-alarm2	OK	arn:aws:sns:..	AWS/EC2	CPUUtilization	60	Average	5
		GreaterThanThreshold	80.0				

Rubriques en relation

Téléchargement

- [Configuration de l'interface de ligne de commande](#)

Action connexe

- [DescribeAlarmForMetric](#)

Commandes connexes

- [mon-describe-alarm-history](#)
- [mon-describe-alarms](#)

mon-disable-alarm-actions

Description

Permet de désactiver toutes les actions des alarmes spécifiées.

Syntaxe

```
mon-disable-alarm-actions [AlarmNames [AlarmNames ...]] [Common Options]
```

Options

Name (Nom)	Description
<code>AlarmNames</code> <code>AlarmNames</code>	<p>Noms des alarmes. Vous pouvez également définir cette valeur à l'aide de <code>--alarm-name</code> .</p> <p>Type : argument</p> <p>Valeurs valides : une liste de noms d'alarme valides.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>

Options courantes

Nom	Description
<code>--aws-credential-file</code> <code>VALUE</code>	<p>L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Si vous définissez la variable d'environnement ou si vous fournissez le chemin d'accès au fichier d'informations d'identification, le fichier doit exister ou la demande échoue. Toutes les CloudWatch demandes doivent être signées à l'aide de votre identifiant de clé d'accès et de votre clé d'accès secrète.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès valide à un fichier contenant votre identifiant de clé d'accès et votre clé d'accès secrète.</p> <p>Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , si elle est définie.</p>

Nom	Description
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>Emplacement de votre fichier de certificat EC2 pour les demandes de signature. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code> pour spécifier cette valeur.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin de fichier valide vers le fichier PEM fourni par Amazon AWS Identity and Access Management EC2 ou.</p> <p>Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code>, si elle est définie.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Valeur d'expiration de la connexion, en secondes.</p> <p>Type : entier</p> <p>Valeurs valides : tout nombre positif.</p> <p>Valeur par défaut : 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Le délimiteur à utiliser lors de l'affichage des résultats délimités (longs).</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : toute chaîne.</p> <p>Par défaut : virgule (,)</p>

Nom	Description
<code>--headers</code>	<p>Si vous affichez des résultats tabulaires ou délimités , incluez les en-têtes de colonne. Si vous affichez des résultats XML, renvoyez les en-têtes HTTP de la demande de service, le cas échéant.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes.</p> <p>Par défaut : l'option <code>--headers</code> est désactivée par défaut.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à <code>--secret-key</code>, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>

Nom	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La clé privée utilisée pour signer la demande. L'utilisation de clés publiques/privées entraîne l'utilisation de SOAP par la CLI. La demande est signée à l'aide d'un certificat public et d'une clé privée. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>EC2_CERT</code>, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> est définie, ou si <code>--aws-credentials-file</code> est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> pour spécifier la valeur. La région est utilisée pour créer l'URL utilisée pour appeler CloudWatch et doit être une région Amazon Web Services (AWS) valide.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple <code>us-east-1</code>.</p> <p>Par défaut : <code>us-east-1</code>, sauf si la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> est définie.</p>

Nom	Description
S, <code>--secret-key</code> VALUE	<p>La clé d'accès secrète utilisée pour signer la demande, en conjonction avec un identifiant de clé d'accès. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>--access-key-id</code>, sinon cette option est ignorée.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : FAUX</p>

Nom	Description
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Spécifie comment les résultats sont affichés : dans une table, délimités (long), XML ou sans sortie (silencieux). L'affichage <code>--show-table</code> montre un sous-ensemble des données sous forme de largeur de colonne fixe ; <code>--show-long</code> montre toutes les valeurs renvoyées délimitées par un caractère ; <code>--show-xml</code> est le rendement brut du service et <code>--quiet</code> supprime toutes les sorties standard. Toutes les options sont mutuellement exclusives, avec la priorité <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , et <code>--quiet</code>.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>URL utilisée pour contacter CloudWatch. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Cette valeur est utilisée conjointement avec <code>--region</code> pour créer l'URL attendue. Cette option remplace l'URL de l'appel de service.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : une URL HTTP ou HTTPS valide.</p> <p>Par défaut : utilise la valeur spécifiée dans <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , si elle est définie.</p>

Sortie

Cette commande permet de désactiver les actions d'alarme des alarmes spécifiées.

L'Amazon CloudWatch CLI affiche les erreurs sur `stderr`.

Exemples

Exemple de demande

Cet exemple désactive toutes les actions d'une alarme appelée my-alarm.

```
mon-disable-alarm-actions --alarm-name my-alarm
```

Rubriques en relation

Téléchargement

- [Configuration de l'interface de ligne de commande](#)

Action connexe

- [DisableAlarmActions](#)

Commandes connexes

- [mon-enable-alarm-actions](#)
- [mon-delete-alarms](#)

mon-enable-alarm-actions

Description

Permet d'activer toutes les actions des alarmes spécifiées.

Syntaxe

```
mon-enable-alarm-actions [AlarmNames [AlarmNames ...]] [Common Options]
```

Options

Name (Nom)	Description
<code>AlarmNames</code> <code>AlarmNames</code>	<p>Noms des alarmes. Vous pouvez également définir cette valeur à l'aide de <code>--alarm-name</code> .</p> <p>Type : argument</p> <p>Valeurs valides : une liste de noms d'alarme valides.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>

Options courantes

Nom	Description
<code>--aws-credential-file</code> <code>VALUE</code>	<p>L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Si vous définissez la variable d'environnement ou si vous fournissez le chemin d'accès au fichier d'informations d'identification, le fichier doit exister ou la demande échoue. Toutes les CloudWatch demandes doivent être signées à l'aide de votre identifiant de clé d'accès et de votre clé d'accès secrète.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès valide à un fichier contenant votre identifiant de clé d'accès et votre clé d'accès secrète.</p> <p>Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , si elle est définie.</p>

Nom	Description
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>Emplacement de votre fichier de certificat EC2 pour les demandes de signature. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code> pour spécifier cette valeur.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin de fichier valide vers le fichier PEM fourni par Amazon AWS Identity and Access Management EC2 ou.</p> <p>Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code>, si elle est définie.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Valeur d'expiration de la connexion, en secondes.</p> <p>Type : entier</p> <p>Valeurs valides : tout nombre positif.</p> <p>Valeur par défaut : 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Le délimiteur à utiliser lors de l'affichage des résultats délimités (longs).</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : toute chaîne.</p> <p>Par défaut : virgule (,)</p>

Nom	Description
<code>--headers</code>	<p>Si vous affichez des résultats tabulaires ou délimités , incluez les en-têtes de colonne. Si vous affichez des résultats XML, renvoyez les en-têtes HTTP de la demande de service, le cas échéant.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes.</p> <p>Par défaut : l'option <code>--headers</code> est désactivée par défaut.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à <code>--secret-key</code>, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>

Nom	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La clé privée utilisée pour signer la demande. L'utilisation de clés publiques/privées entraîne l'utilisation de SOAP par la CLI. La demande est signée à l'aide d'un certificat public et d'une clé privée. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>EC2_CERT</code>, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> est définie, ou si <code>--aws-credentials-file</code> est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> pour spécifier la valeur. La région est utilisée pour créer l'URL utilisée pour appeler CloudWatch et doit être une région Amazon Web Services (AWS) valide.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple <code>us-east-1</code>.</p> <p>Par défaut : <code>us-east-1</code>, sauf si la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> est définie.</p>

Nom	Description
S, <code>--secret-key</code> VALUE	<p>La clé d'accès secrète utilisée pour signer la demande, en conjonction avec un identifiant de clé d'accès. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>--access-key-id</code> , sinon cette option est ignorée.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : FAUX</p>

Nom	Description
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Spécifie comment les résultats sont affichés : dans une table, délimités (long), XML ou sans sortie (silencieux). L'affichage <code>--show-table</code> montre un sous-ensemble des données sous forme de largeur de colonne fixe ; <code>--show-long</code> montre toutes les valeurs renvoyées délimitées par un caractère ; <code>--show-xml</code> est le rendement brut du service et <code>--quiet</code> supprime toutes les sorties standard. Toutes les options sont mutuellement exclusives, avec la priorité <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , et <code>--quiet</code>.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>URL utilisée pour contacter CloudWatch. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Cette valeur est utilisée conjointement avec <code>--region</code> pour créer l'URL attendue. Cette option remplace l'URL de l'appel de service.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : une URL HTTP ou HTTPS valide.</p> <p>Par défaut : utilise la valeur spécifiée dans <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , si elle est définie.</p>

Sortie

Cette commande permet d'activer les actions d'alarme des alarmes spécifiées.

L'Amazon CloudWatch CLI affiche les erreurs sur `stderr`.

Exemples

Exemple de demande

Cet exemple active toutes les actions de l'alarme appelée my-alarm.

```
mon-enable-alarm-actions --alarm-name my-alarm
```

Rubriques en relation

Téléchargement

- [Configuration de l'interface de ligne de commande](#)

Action connexe

- [EnableAlarmActions](#)

Commandes connexes

- [mon-disable-alarm-actions](#)
- [mon-delete-alarms](#)

mon-get-stats

Description

Permet d'obtenir des données en séries chronologiques pour les statistiques spécifiées.

Note

Lorsque vous créez une nouvelle métrique avec la commande `mon-put-data`, jusqu'à deux minutes peuvent être nécessaires avant de pouvoir extraire les statistiques de la nouvelle métrique au moyen de la commande `mon-get-stats`. Cependant, l'affichage de la nouvelle métrique dans la liste des métriques récupérées au moyen de la commande `mon-list-metrics` peut prendre jusqu'à quinze minutes.

Syntaxe

```
mon-get-stats MetricName --namespace value --statistics value[,value...]
[--dimensions "key1=value1,key2=value2..." ] [--end-time value] [--period
value] [--start-time value] [--unit value] [Common Options]
```

Options

Name (Nom)	Description
MetricName	<p>Le nom de la métrique. Vous pouvez également définir cette valeur à l'aide de <code>--metric-name</code> .</p> <p>Type : argument</p> <p>Valeurs valides : tout nom de métrique valide comportant entre 1 et 255 caractères.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>
<code>--dimensions "key1=value1,key2=value2..."</code>	<p>Dimensions de la métrique. Vous pouvez spécifier les dimensions de deux manières et les formats peuvent être combinés ou utilisés de façon interchangeable :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une option par dimension : <code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code> • Option tout en un : <code>--dimensions "key1=value1,key2=value2"</code> <p>Type : carte</p> <p>Valeurs valides : une chaîne au format <code>name=value</code>, où la clé est le nom de la dimension et la valeur est la valeur de la dimension. Les noms de dimension et les valeurs doivent être une chaîne ANSI comportant entre 1 et 250 caractères. 10 dimensions au maximum sont autorisées.</p>

Name (Nom)	Description
	Par défaut : S.o. Obligatoire : non
<code>--end-time</code> VALUE	<p>Dernier horodatage autorisé des points de données retournés. L'heure de fin est exclusive. Les horodatages sont spécifiés en utilisant le format combiné ISO8601. Par exemple, la date et l'heure du 30 juillet 2013 à 12:30:00 PST seraient représentées comme 2013-07-30T12:30:00-07:00 ou au format UTC : 2013-07-30T19:30:00Z. La résolution maximale pouvant être renvoyée est de 1 minute, CloudWatch c'est pourquoi tous les horodatages sont arrondis à la minute inférieure la plus proche.</p> <p>Type : argument</p> <p>Valeurs valides : un horodatage valide représenté au format ISO8601 avec un décalage de fuseau horaire ou l'indicateur de l'heure universelle coordonnée (UTC).</p> <p>Par défaut : date/heure actuelles.</p> <p>Obligatoire : non</p>
<code>-n, --namespace</code> VALUE	<p>Espace de noms de la métrique. Pour plus d'informations sur les espaces de noms, consultez AWS Espaces de noms.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : espace de noms valide comportant entre 1 et 250 caractères.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>

Name (Nom)	Description
<code>--period VALUE</code>	<p>Granularité, en secondes, pour laquelle récupérer des statistiques. La période doit être d'au moins 60 secondes et doit être un multiple de 60.</p> <p>Type : argument</p> <p>Valeurs valides : un nombre (en secondes) qui est un multiple de 60 secondes.</p> <p>Par défaut : 60 secondes.</p> <p>Obligatoire : non</p>
<code>-s, --statistics VALUE1,VALUE2,VALUE3...</code>	<p>Statistiques à renvoyer pour la métrique spécifiée.</p> <p>Type : énumération</p> <p>Valeurs valides : Moyenne, Somme, Maximum ou Minimum</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>

Name (Nom)	Description
<code>--start-time</code> VALUE	<p>Premier horodatage autorisé des points de données retournés. L'heure de début est inclusive. Les horodatages sont spécifiés en utilisant le format combiné ISO8601. Par exemple, la date et l'heure du 30 juillet 2013 à 12:30:00 PST seraient représentées comme 2013-07-30T12:30:00-07:00 ou au format UTC : 2013-07-30T19:30:00Z. La résolution maximale pouvant être renvoyée est de 1 minute, CloudWatch c'est pourquoi tous les horodatages sont arrondis à la minute inférieure la plus proche.</p> <p>Type : argument</p> <p>Valeurs valides : un horodatage valide représenté au format ISO8601 avec un décalage de fuseau horaire ou l'indicateur de l'heure universelle coordonnée (UTC).</p> <p>Par défaut : une heure avant l'heure actuelle.</p> <p>Obligatoire : non</p>

Name (Nom)	Description
<code>--unit VALUE</code>	<p data-bbox="695 226 1507 548">Unité pour laquelle récupérer les métriques. Les métriques peuvent être rapportées dans plusieurs unités, cette commande permet d'extraire une unité spécifique pour une métrique donnée. Le fait de ne pas demander d'unité entraîne le renvoi de toutes les unités. Si la métrique est signalée avec une seule unité, cela n'a aucun effet.</p> <p data-bbox="695 590 971 625">Type : énumération</p> <p data-bbox="695 667 1341 703">Valeurs valides : l'une des valeurs suivantes :</p> <ul data-bbox="695 745 1036 1871" style="list-style-type: none">• Secondes• Microsecondes• Millisecondes• Octets• Kilo-octets• Méga-octets• Giga-octets• Téra-octets• Bits• Kilobits• Megabits• Gigabits• Terabits• Pourcentage• Nombre• Octets/seconde• Kilo-octets/seconde• Mega-octets/seconde• Giga-octets/seconde• Téra-octets/seconde

Name (Nom)	Description
	<ul style="list-style-type: none"> • Bits/seconde • Kilobits/seconde • Megabits/seconde • Gigabits/seconde • Terabits/seconde • Nombre/seconde • Aucun <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>

Options courantes

Nom	Description
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Si vous définissez la variable d'environnement ou si vous fournissez le chemin d'accès au fichier d'informations d'identification, le fichier doit exister ou la demande échoue. Toutes les CloudWatch demandes doivent être signées à l'aide de votre identifiant de clé d'accès et de votre clé d'accès secrète.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès valide à un fichier contenant votre identifiant de clé d'accès et votre clé d'accès secrète.</p>

Nom	Description
	Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , si elle est définie.
<code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE	<p>Emplacement de votre fichier de certificat EC2 pour les demandes de signature. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code> pour spécifier cette valeur.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin de fichier valide vers le fichier PEM fourni par Amazon AWS Identity and Access Management EC2 ou.</p> <p>Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code>, si elle est définie.</p>
<code>--connection-timeout</code> VALUE	<p>Valeur d'expiration de la connexion, en secondes.</p> <p>Type : entier</p> <p>Valeurs valides : tout nombre positif.</p> <p>Valeur par défaut : 30</p>
<code>--delimiter</code> VALUE	<p>Le délimiteur à utiliser lors de l'affichage des résultats délimités (longs).</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : toute chaîne.</p> <p>Par défaut : virgule (,)</p>

Nom	Description
<code>--headers</code>	<p>Si vous affichez des résultats tabulaires ou délimités , incluez les en-têtes de colonne. Si vous affichez des résultats XML, renvoyez les en-têtes HTTP de la demande de service, le cas échéant.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes.</p> <p>Par défaut : l'option <code>--headers</code> est désactivée par défaut.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à <code>--secret-key</code>, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>

Nom	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La clé privée utilisée pour signer la demande. L'utilisation de clés publiques/privées entraîne l'utilisation de SOAP par la CLI. La demande est signée à l'aide d'un certificat public et d'une clé privée. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>EC2_CERT</code>, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> est définie, ou si <code>--aws-credentials-file</code> est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> pour spécifier la valeur. La région est utilisée pour créer l'URL utilisée pour appeler CloudWatch et doit être une région Amazon Web Services (AWS) valide.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple <code>us-east-1</code>.</p> <p>Par défaut : <code>us-east-1</code>, sauf si la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> est définie.</p>

Nom	Description
S, <code>--secret-key</code> VALUE	<p>La clé d'accès secrète utilisée pour signer la demande, en conjonction avec un identifiant de clé d'accès. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>--access-key-id</code> , sinon cette option est ignorée.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : FAUX</p>

Nom	Description
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Spécifie comment les résultats sont affichés : dans une table, délimités (long), XML ou sans sortie (silencieux). L'affichage <code>--show-table</code> montre un sous-ensemble des données sous forme de largeur de colonne fixe ; <code>--show-long</code> montre toutes les valeurs renvoyées délimitées par un caractère ; <code>--show-xml</code> est le rendement brut du service et <code>--quiet</code> supprime toutes les sorties standard. Toutes les options sont mutuellement exclusives, avec la priorité <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , et <code>--quiet</code>.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>URL utilisée pour contacter CloudWatch. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Cette valeur est utilisée conjointement avec <code>--region</code> pour créer l'URL attendue. Cette option remplace l'URL de l'appel de service.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : une URL HTTP ou HTTPS valide.</p> <p>Par défaut : utilise la valeur spécifiée dans <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , si elle est définie.</p>

Sortie

Cette commande renvoie un tableau contenant ce qui suit :

- Heure - Heure à laquelle la métrique a été évaluée.

- SampleCount - Aucune description n'est disponible pour cette colonne.
- Moyenne - Valeur moyenne.
- Somme - Somme des valeurs.
- Minimum - Valeur observée minimale.
- Maximum - Valeur observée maximale.
- Unité - Unité de la métrique.

L'Amazon CloudWatch CLI affiche les erreurs sur stderr.

Exemples

Exemple de demande

Cet exemple renvoie la moyenne, le minimum et le maximum de l'utilisation de l'UC pour l'instance EC2 i-c07704a9, avec une résolution de 1 heure.

```
mon-get-stats CPUUtilization --start-time 2013-02-14T23:00:00.000Z --end-time
2013-03-14T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics "Average,Minimum,Maximum" --
namespace "AWS/EC2" --dimensions "InstanceId=i-c07704a9"
```

Ceci est un exemple de sortie des métriques Échantillons et Moyenne avec une résolution d'une minute.

Time	Samples	Average	Unit
2013-05-19 00:03:00	2.0	0.19	Percent
2013-05-19 00:04:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:05:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:06:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:07:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:08:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:09:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:10:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:11:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:12:00	2.0	0.195	Percent
2013-05-19 00:13:00	2.0	0.215	Percent
...			

Exemple de requête

Cet exemple renvoie de l'utilisation de l'UC dans votre parc EC2.

```
mon-get-stats CPUUtilization --start-time 2013-02-14T23:00:00.000Z --end-time
2013-03-14T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics "Average,Minimum,Maximum" --
namespace "AWS/EC2"
```

Exemple de demande

Cet exemple renvoie le nombre moyen, minimum et maximum de demandes adressées à la pile de tests MyService pour un utilisateur donné, à une résolution d'une heure.

```
mon-get-stats RequestCount --start-time 2013-11-24T23:00:00.000Z --end-time
2013-11-25T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics "Average,Minimum,Maximum" --
namespace "MyService" --dimensions "User=SomeUser,Stack=Test"
```

Exemple de demande

Cet exemple montre les RequestCount statistiques pour l'ensemble de « MyService ».

```
mon-get-stats RequestCount --start-time 2013-11-24T23:00:00.000Z
--end-time 2013-11-25T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics
"Average,Minimum,Maximum,SampleCount" --namespace "MyService"
```

Rubriques en relation

Téléchargement

- [Configuration de l'interface de ligne de commande](#)

Action connexe

- [GetMetricStatistics](#)

Commandes connexes

- [mon-list-metrics](#)
- [mon-describe-alarms](#)

mon-list-metrics

Description

Permet de répertorier les noms, les espaces de noms et les dimensions des métriques associées à votre compte AWS . Vous pouvez filtrer les métriques à l'aide de n'importe quelle combinaison de nom de métrique, d'espace de noms ou de dimensions. Si vous ne spécifiez pas de filtre, toutes les correspondances possibles pour l'attribut sont renvoyées.

Note

La `mon-list-metrics` commande peut prendre jusqu'à quinze minutes pour signaler les nouveaux noms de métriques, espaces de noms et dimensions ajoutés par les appels à `mon-put-data`. Les points de données placés par `mon-put-data` ou d'autres méthodes seront rendus disponibles par `mon-get-statistics` en moins de cinq minutes.

Syntaxe

```
mon-list-metrics [--dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--metric-name value] [--namespace value] [Common Options]
```

Options

Name (Nom)	Description
<code>-d, --dimensions "key1=<i>value1</i>,key2=<i>value2</i>..."</code>	<p>Dimensions de la métrique à récupérer. Vous pouvez spécifier les dimensions de deux manières et les formats peuvent être combinés ou utilisés de façon interchangeable :</p> <ul style="list-style-type: none">• Une option par dimension : <code>--dimensions "key1=<i>value1</i>" --dimensions "key2=<i>value2</i>"</code>• Option tout en un : <code>--dimensions "key1=<i>value1</i>,key2=<i>value2</i>"</code>

Name (Nom)	Description
	<p>Si aucune dimension n'est spécifiée, aucun filtrage de dimensions ne sera effectué. Tous les autres filtres demandés seront toujours appliqués. Pour être inclus dans le résultat, une métrique doit contenir toutes les dimensions spécifiées, même si la métrique peut contenir des dimensions supplémentaires au-delà des métriques demandées.</p> <p>Type : carte</p> <p>Valeurs valides : une chaîne au format name=value, où la clé est le nom de la dimension et la valeur est la valeur de la dimension. Les noms de dimension et les valeurs doivent être une chaîne ANSI comportant entre 1 et 250 caractères. 10 dimensions au maximum sont autorisées.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>
<code>-m, --metric-name VALUE</code>	<p>Le nom de la métrique. Pour être inclus dans les résultats, le nom de la métrique doit correspondre exactement au nom de la métrique demandée. Si aucun nom de métrique n'est spécifié, aucun filtrage n'est effectué. Tous les autres filtres demandés sont appliqués.</p> <p>Type : simple</p> <p>Valeurs valides : tout nom de métrique valide comportant entre 1 et 250 caractères.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>

Name (Nom)	Description
<code>-n, --namespace</code> VALUE	<p>Espace de noms à utiliser pour filtrer les métriques . Pour plus d'informations sur les espaces de noms, consultez AWS Espaces de noms.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : espace de noms valide comportant entre 1 et 250 caractères.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>

Options courantes

Nom	Description
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Si vous définissez la variable d'environnement ou si vous fournissez le chemin d'accès au fichier d'informations d'identification, le fichier doit exister ou la demande échoue. Toutes les CloudWatch demandes doivent être signées à l'aide de votre identifiant de clé d'accès et de votre clé d'accès secrète.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès valide à un fichier contenant votre identifiant de clé d'accès et votre clé d'accès secrète.</p> <p>Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , si elle est définie.</p>

Nom	Description
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>Emplacement de votre fichier de certificat EC2 pour les demandes de signature. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code> pour spécifier cette valeur.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin de fichier valide vers le fichier PEM fourni par Amazon AWS Identity and Access Management EC2 ou.</p> <p>Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code>, si elle est définie.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Valeur d'expiration de la connexion, en secondes.</p> <p>Type : entier</p> <p>Valeurs valides : tout nombre positif.</p> <p>Valeur par défaut : 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Le délimiteur à utiliser lors de l'affichage des résultats délimités (longs).</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : toute chaîne.</p> <p>Par défaut : virgule (,)</p>

Nom	Description
<code>--headers</code>	<p>Si vous affichez des résultats tabulaires ou délimités , incluez les en-têtes de colonne. Si vous affichez des résultats XML, renvoyez les en-têtes HTTP de la demande de service, le cas échéant.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes.</p> <p>Par défaut : l'option <code>--headers</code> est désactivée par défaut.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à <code>--secret-key</code>, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>

Nom	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La clé privée utilisée pour signer la demande. L'utilisation de clés publiques/privées entraîne l'utilisation de SOAP par la CLI. La demande est signée à l'aide d'un certificat public et d'une clé privée. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>EC2_CERT</code>, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> est définie, ou si <code>--aws-credentials-file</code> est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> pour spécifier la valeur. La région est utilisée pour créer l'URL utilisée pour appeler CloudWatch et doit être une région Amazon Web Services (AWS) valide.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple <code>us-east-1</code>.</p> <p>Par défaut : <code>us-east-1</code>, sauf si la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> est définie.</p>

Nom	Description
S, <code>--secret-key</code> VALUE	<p>La clé d'accès secrète utilisée pour signer la demande, en conjonction avec un identifiant de clé d'accès. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>--access-key-id</code>, sinon cette option est ignorée.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : FAUX</p>

Nom	Description
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Spécifie comment les résultats sont affichés : dans une table, délimités (long), XML ou sans sortie (silencieux). L'affichage <code>--show-table</code> montre un sous-ensemble des données sous forme de largeur de colonne fixe ; <code>--show-long</code> montre toutes les valeurs renvoyées délimitées par un caractère ; <code>--show-xml</code> est le rendement brut du service et <code>--quiet</code> supprime toutes les sorties standard. Toutes les options sont mutuellement exclusives, avec la priorité <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , et <code>--quiet</code>.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>URL utilisée pour contacter CloudWatch. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Cette valeur est utilisée conjointement avec <code>--region</code> pour créer l'URL attendue. Cette option remplace l'URL de l'appel de service.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : une URL HTTP ou HTTPS valide.</p> <p>Par défaut : utilise la valeur spécifiée dans <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , si elle est définie.</p>

Sortie

Cette commande renvoie un tableau contenant ce qui suit :

- Nom de métrique - Nom de la métrique associée à cette métrique.

- Espace de noms - Espace de noms associé à cette métrique.
- Dimensions - Noms et valeurs de dimension associés à cette métrique.

L'Amazon CloudWatch CLI affiche les erreurs sur stderr.

Exemples

Exemple de demande

Cet exemple renvoie une liste de toutes vos métriques.

```
mon-list-metrics
```

Il s'agit d'un exemple de sortie d'un appel à « mon-list-metrics ».

Metric Name	Namespace	Dimensions
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-e7e48a8e}
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-231d744a}
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-22016e4b}
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-b0345cd9}
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-539dff3a}
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-af3544c6}
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-d4f29ebd}
CPUUtilization	AWS/EC2	{ImageId=ami-de4daab7}
...		

Exemple de demande

Cet exemple répertorie vos métriques avec le nom spécifié.

```
mon-list-metrics --metric-name RequestCount
```

Exemple de demande

Cet exemple répertorie vos métriques appartenant à l'espace de noms spécifié.

```
mon-list-metrics --namespace MyService
```

Exemple de demande

Cet exemple répertorie vos métriques avec les noms et valeurs de dimension spécifiés.

```
mon-list-metrics --dimensions "User=SomeUser,Stack=Test"
```

Rubriques en relation

Téléchargement

- [Configuration de l'interface de ligne de commande](#)

Action connexe

- [ListMetrics](#)

Commande connexe

- [mon-describe-alarms](#)

mon-put-data

Description

Permet d'ajouter des points de données de métriques à la métrique spécifiée. Cette commande appelle des données en séries chronologiques, pour la valeur brute ou les valeurs statistiques valides d'une métrique donnée. Elle prend en charge l'entrée d'un seul point de données à la fois.

Note

Lorsque vous créez une nouvelle métrique avec la commande `mon-put-data`, jusqu'à deux minutes peuvent être nécessaires avant de pouvoir extraire les statistiques de la nouvelle métrique au moyen de la commande `mon-get-stats`. Cependant, l'affichage de la nouvelle métrique dans la liste des métriques récupérées au moyen de la commande `mon-list-metrics` peut prendre jusqu'à quinze minutes.

Syntaxe

```
mon-put-data --metric-name value [--namespace value [--
dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--statisticValues
"key1=value1,key2=value2..."] [--timestamp value] [--unit value] [--value
value] [Common Options]
```

Options

Name (Nom)	Description
-d, --dimensions "key1=value1,key2=value2..."	<p>Dimensions qui identifient de façon unique les données de métriques. Vous pouvez spécifier les dimensions de deux manières et les formats peuvent être combinés ou utilisés de façon interchangeable :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une option par dimension : --dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2" • Option tout en un : --dimensions "key1=value1,key2=value2" <p>Type : carte</p> <p>Valeurs valides : une chaîne au format name=value, où la clé est le nom de la dimension et la valeur est la valeur de la dimension. Les noms de dimension et les valeurs doivent être une chaîne ANSI comportant entre 1 et 250 caractères. 10 dimensions au maximum sont autorisées.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>
-m, --metric-name VALUE1,VALUE2,VALUE3...	<p>Le nom de la métrique.</p> <p>Type : chaîne</p>

Name (Nom)	Description
	<p>Valeurs valides : tout nom de métrique valide comportant entre 1 et 250 caractères.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>
<p>n, --namespace VALUE</p>	<p>Espace de noms de la métrique. Pour plus d'informations sur les espaces de noms, consultez AWS Espaces de noms.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : une chaîne ANSI comportant entre 1 et 250 caractères.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>
<p>-s, --statistic Values "key1=value1,key2=value2..."</p>	<p>Statistiques à stocker pour l'horodatage et la métrique spécifiés. Cette option est exclusive avec --value. Vous devez spécifier au moins --statisticValue ou --value.</p> <p>Type : carte</p> <p>Valeurs valides : chaîne contenant toutes les valeurs doubles pour tous les noms de statistiques : Sum SampleCount, Maximum et Minimum. Toutes ces valeurs doivent être comprises entre et 1E-130 et 1E130.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>

Name (Nom)	Description
<code>-t, --timestamp VALUE</code>	<p>Horodatage du point de données ou observation de la métrique à enregistrer. Les horodatages sont spécifiés en utilisant le format combiné ISO8601. Par exemple, la date et l'heure du 30 juillet 2013 à 12:30:00 PST seraient représentées comme 2013-07-30T12:30:00-07:00 ou au format UTC : 2013-07-30T19:30:00Z.</p> <p>Type : simple</p> <p>Valeurs valides : un horodatage valide représenté au format ISO8601 avec un décalage de fuseau horaire ou l'indicateur de l'heure universelle coordonnée (UTC).</p> <p>Par défaut : heure UTC actuelle.</p> <p>Obligatoire : non</p>

Name (Nom)	Description
<code>-u, --unit VALUE</code>	<p data-bbox="704 226 1000 260">Unité de la métrique.</p> <p data-bbox="704 306 980 340">Type : énumération</p> <p data-bbox="704 386 1347 420">Valeurs valides : l'une des valeurs suivantes :</p> <ul data-bbox="704 466 1045 1869" style="list-style-type: none"><li data-bbox="704 466 878 499">• Secondes<li data-bbox="704 525 951 558">• Microsecondes<li data-bbox="704 583 930 617">• Millisecondes<li data-bbox="704 642 829 676">• Octets<li data-bbox="704 701 873 735">• Kiloctets<li data-bbox="704 760 902 793">• Mégaoctets<li data-bbox="704 819 889 852">• Gigaoctets<li data-bbox="704 877 899 911">• Téra-octets<li data-bbox="704 936 792 970">• Bits<li data-bbox="704 995 841 1029">• Kilobits<li data-bbox="704 1054 867 1087">• Megabits<li data-bbox="704 1113 854 1146">• Gigabits<li data-bbox="704 1171 854 1205">• Terabits<li data-bbox="704 1230 919 1264">• Pourcentage<li data-bbox="704 1289 850 1323">• Nombre<li data-bbox="704 1348 959 1381">• Octets/seconde<li data-bbox="704 1407 1016 1440">• Kilo-octets/seconde<li data-bbox="704 1465 1045 1499">• Mega-octets/seconde<li data-bbox="704 1524 1029 1558">• Giga-octets/seconde<li data-bbox="704 1583 1029 1617">• Tera-octets/seconde<li data-bbox="704 1642 919 1675">• Bits/seconde<li data-bbox="704 1701 971 1734">• Kilobits/seconde<li data-bbox="704 1759 997 1793">• Megabits/seconde<li data-bbox="704 1818 984 1852">• Gigabits/seconde<li data-bbox="704 1877 984 1911">• Terabits/seconde

Name (Nom)	Description
	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre/seconde • Aucun <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>
<code>-v, --value VALUE</code>	<p>Une seule valeur à enregistrer. La valeur est convertie en un ensemble de statistiques de la forme : SampleCount=1, SUM=valeur, MINIMUM=valeur, maximum=valeur. Cette option est exclusive de <code>--statisticValues</code>.</p> <p>Type : simple</p> <p>Valeurs valides : toutes les valeurs doivent être un nombre compris entre et 1E-130 et 1E130.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>

Options courantes

Nom	Description
<code>--aws-credential-file VALUE</code>	<p>L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>. Si vous définissez la variable d'environnement ou si vous fournissez le chemin d'accès au fichier d'informations d'identification, le fichier doit exister ou la demande échoue. Toutes les CloudWatch demandes doivent être signées à l'aide de votre identifiant de clé d'accès et de votre clé d'accès secrète.</p>

Nom	Description
	<p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès valide à un fichier contenant votre identifiant de clé d'accès et votre clé d'accès secrète.</p> <p>Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , si elle est définie.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>Emplacement de votre fichier de certificat EC2 pour les demandes de signature. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code> pour spécifier cette valeur.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin de fichier valide vers le fichier PEM fourni par Amazon AWS Identity and Access Management EC2 ou.</p> <p>Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code>, si elle est définie.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Valeur d'expiration de la connexion, en secondes.</p> <p>Type : entier</p> <p>Valeurs valides : tout nombre positif.</p> <p>Valeur par défaut : 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Le délimiteur à utiliser lors de l'affichage des résultats délimités (longs).</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : toute chaîne.</p> <p>Par défaut : virgule (,)</p>

Nom	Description
<code>--headers</code>	<p>Si vous affichez des résultats tabulaires ou délimités , incluez les en-têtes de colonne. Si vous affichez des résultats XML, renvoyez les en-têtes HTTP de la demande de service, le cas échéant.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes.</p> <p>Par défaut : l'option <code>--headers</code> est désactivée par défaut.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à <code>--secret-key</code>, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>

Nom	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La clé privée utilisée pour signer la demande. L'utilisation de clés publiques/privées entraîne l'utilisation de SOAP par la CLI. La demande est signée à l'aide d'un certificat public et d'une clé privée. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>EC2_CERT</code>, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> est définie, ou si <code>--aws-credentials-file</code> est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> pour spécifier la valeur. La région est utilisée pour créer l'URL utilisée pour appeler CloudWatch et doit être une région Amazon Web Services (AWS) valide.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple <code>us-east-1</code>.</p> <p>Par défaut : <code>us-east-1</code>, sauf si la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> est définie.</p>

Nom	Description
S, <code>--secret-key</code> VALUE	<p>La clé d'accès secrète utilisée pour signer la demande, en conjonction avec un identifiant de clé d'accès. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>--access-key-id</code>, sinon cette option est ignorée.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : FAUX</p>

Nom	Description
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Spécifie comment les résultats sont affichés : dans une table, délimités (long), XML ou sans sortie (silencieux). L'affichage <code>--show-table</code> montre un sous-ensemble des données sous forme de largeur de colonne fixe ; <code>--show-long</code> montre toutes les valeurs renvoyées délimitées par un caractère ; <code>--show-xml</code> est le rendement brut du service et <code>--quiet</code> supprime toutes les sorties standard. Toutes les options sont mutuellement exclusives, avec la priorité <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , et <code>--quiet</code>.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>URL utilisée pour contacter CloudWatch. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Cette valeur est utilisée conjointement avec <code>--region</code> pour créer l'URL attendue. Cette option remplace l'URL de l'appel de service.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : une URL HTTP ou HTTPS valide.</p> <p>Par défaut : utilise la valeur spécifiée dans <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , si elle est définie.</p>

Sortie

Cette commande permet d'ajouter des points de données de métriques à une métrique.

L'Amazon CloudWatch CLI affiche les erreurs sur stderr.

Exemples

Exemple de demande

Cet exemple place les données statistiques de RequestCount dans l'espace de noms MyService. La métrique ne contient aucune dimension et représente donc l' RequestCountensemble du service. La mesure est une statisticValue regroupée au préalable représentant cinq mesures antérieures dont le maximum était de 70, le minimum de 30 et la somme de 250.

```
mon-put-data --metric-name RequestCount --namespace "MyService"  
--timestamp 2013-11-25T00:00:00.000Z --statisticValues  
"Sum=250,Minimum=30,Maximum=70,SampleCount=5"
```

Exemple de demande

Cet exemple place les données de test de RequestCount spécifiques à l'utilisateur dans l'espace de noms MyService. L'utilisateur et le nom de pile sont stockés en tant que dimensions afin de distinguer cette métrique de la métrique à l'échelle du service dans l'exemple ci-dessus.

```
mon-put-data --metric-name RequestCount --namespace "MyService" --dimensions  
"User=SomeUser,Stack=Test" --timestamp 2013-11-25T00:00:00.000Z --value 50
```

Rubriques en relation

Téléchargement

- [Configuration de l'interface de ligne de commande](#)

Action connexe

- [PutMetricData](#)

Commande connexe

- [mon-put-metric-alarm](#)

mon-put-metric-alarm

Description

Crée ou met à jour une alarme et l'associe à la CloudWatch métrique spécifiée. Vous pouvez également utiliser cette commande pour associer une ou plusieurs ressources Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) à une alarme.

Lorsque cette opération crée l'alarme, l'état de l'alarme est immédiatement défini sur `INSUFFICIENT_DATA`. L'alarme est évaluée et réglée de manière appropriée. `StateValue` Toutes les actions associées `StateValue` sont ensuite exécutées.

Note

Lors de la mise à jour d'une alarme existante, elle `StateValue` reste inchangée.

Syntaxe

```
mon-put-metric-alarm AlarmName --comparison-operator value --evaluation-
periods value --metric-name value --namespace value --period value [--
statistic value] [--extendedstatistic value] --threshold value [--
actions-enabled value] [--alarm-actions value[,value...] ] [--alarm-
description value] [--dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--ok-
actions value[,value...] ] [--unit value] [--insufficient-data-actions
value[,value...]] [Common Options]
```

Options

Name (Nom)	Description
AlarmName	Nom de l'alarme à mettre à jour ou à créer. Le nom doit être unique dans votre AWS compte. Vous pouvez également définir cette valeur à l'aide de <code>--alarm-name</code> . Type : argument

Name (Nom)	Description
	<p>Valeurs valides : chaîne UTF-8.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>
<code>--actions-enabled</code> VALUE	<p>Indique si les actions doivent être exécutées lorsque l'état de l'alarme change.</p> <p>Type : booléen</p> <p>Valeurs valides : VRAI ou FAUX</p> <p>Par défaut : VRAI</p> <p>Obligatoire : non</p>

Name (Nom)	Description
<code>--alarm-actions VALUE1,VALUE2,VALUE3...</code>	<p>Actions (jusqu'à cinq) à exécuter lorsque cette alarme active l'état ALARM à partir de n'importe quel autre état. Chaque action est spécifiée en tant qu'Amazon Resource Name (ARN). À l'aide des actions d'alarme, vous pouvez publier sur une rubrique Amazon SNS, activer une stratégie Amazon EC2 Auto Scaling, ou arrêter, résilier ou récupérer une instance Amazon EC2.</p> <div data-bbox="716 590 1507 1850"><p> Note</p><p>Si vous utilisez un compte AWS Identity and Access Management (IAM) pour créer ou modifier une alarme, vous devez disposer des autorisations Amazon EC2 suivantes :</p><ul style="list-style-type: none">• <code>ec2:DescribeInstanceStatus</code> et <code>ec2:DescribeInstances</code> pour toutes les alarmes sur des métriques de statut d'instance Amazon EC2.• <code>ec2:StopInstances</code> pour les alarmes avec des actions d'arrêt.• <code>ec2:TerminateInstances</code> pour les alarmes avec des actions de fin.• <code>ec2:DescribeInstanceRecoveryAttribute</code> et <code>ec2:RecoverInstances</code> pour les alarmes avec des actions de récupération.<p>Si vous disposez d'autorisations de lecture/écriture pour Amazon CloudWatch mais pas pour Amazon EC2, vous pouvez toujours créer une alarme, mais les actions d'arrêt ou de terminaison ne seront pas effectuées sur l'instance Amazon EC2. Toutefois, si vous êtes autorisé</p></div>

Name (Nom)	Description
	<p>ultérieurement à utiliser les API Amazon EC2 associées, les actions d'alarme que vous avez créées précédemment seront exécutées. Pour plus d'informations sur les autorisations IAM, consultez Autorisations et stratégies dans le IAM Guide de l'utilisateur.</p> <p>Si vous utilisez un rôle IAM (par exemple, un profil d'instance Amazon EC2), vous ne pouvez pas arrêter ou résilier une instance à l'aide d'actions d'alarme. Toutefois, vous pouvez quand même afficher l'état de l'alarme et effectuer d'autres actions comme des notifications Amazon SNS ou des stratégies Amazon EC2 Auto Scaling.</p> <p>Si vous utilisez des informations d'identification de sécurité temporaires accordées à l'aide du AWS Security Token Service (AWS STS), vous ne pouvez pas arrêter ou mettre fin à une instance Amazon EC2 à l'aide d'actions d'alarme.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : ARN pour une rubrique Amazon SNS, une stratégie Auto Scaling ou un ARN pour arrêter, résilier ou récupérer une instance Amazon EC2.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>

Name (Nom)	Description
<code>--alarm-description</code> VALUE	<p>Description de l'alarme.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : n'importe quelle chaîne Unicode comportant entre 1 et 255 caractères.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>
<code>--comparison-operator</code> VALUE	<p>Opérateur de comparaison utilisé pour comparer des points de données au seuil.</p> <p>Type : énumération</p> <p>Valeurs valides : l'une des valeurs suivantes : <code>GreaterThanOrEqualToThreshold</code>, <code>GreaterThanThreshold</code>, <code>LessThanThreshold</code>, ou <code>LessThanOrEqualToThreshold</code></p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>

Name (Nom)	Description
<code>--dimensions "key1=value1, key2=value2..."</code>	<p>Dimensions de la métrique à créer pour laquelle vous voulez créer une alarme. Vous pouvez spécifier les dimensions de deux manières et les formats peuvent être combinés ou utilisés de façon interchangeable :</p> <ul style="list-style-type: none">• Une option par dimension : <code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code>• Option tout en un : <code>--dimensions "key1=value1, key2=value2"</code> <p>Type : carte</p> <p>Valeurs valides : une chaîne au format <code>name=value</code>, où la clé est le nom de la dimension et la valeur est la valeur de la dimension. Les noms de dimension et les valeurs doivent être une chaîne ANSI comportant entre 1 et 250 caractères. 10 dimensions au maximum sont autorisées.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>
<code>--evaluation-periods VALUE</code>	<p>Nombre de périodes consécutives pour lesquelles la valeur de la métrique est comparée au seuil pour déterminer le statut de l'alarme.</p> <p>Type : entier</p> <p>Valeurs valides : un nombre supérieur à zéro.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>

Name (Nom)	Description
<code>--metric-name</code> VALUE	<p>Nom de la métrique sur laquelle créer l'alarme.</p> <p>Type : argument</p> <p>Valeurs valides : une chaîne ANSI comportant entre 1 et 250 caractères.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>
<code>--namespace</code> VALUE	<p>Espace de noms de la métrique sur laquelle créer l'alarme. Pour plus d'informations sur les espaces de noms, consultez AWS Espaces de noms.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : une chaîne ANSI comportant entre 1 et 250 caractères.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>
<code>--ok-actions</code> VALUE1,VALUE2,VALUE3...	<p>Actions (jusqu'à cinq) à exécuter lorsque cette alarme active l'état OK à partir de n'importe quel autre état. Chaque action est spécifiée en tant qu'Amazon Resource Name (ARN).</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : un identifiant ARN valide.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>

Name (Nom)	Description
<code>--period VALUE</code>	<p>Période de la métrique sur laquelle créer l'alarme (en secondes).</p> <p>Type : argument</p> <p>Valeurs valides : un nombre (en secondes) qui est un multiple de 60 secondes.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>
<code>--statistic VALUE</code>	<p>Statistique de la métrique sur laquelle créer l'alarme.</p> <p>Type : énumération</p> <p>Valeurs valides : moyenne SampleCount, somme, minimum ou maximum</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : vous devez spécifier <code>--statistic</code> ou <code>--extendedstatistic</code>.</p>
<code>--extendedstatistic VALUE</code>	<p>Statistique des percentiles de la métrique sur laquelle créer l'alarme.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : n'importe quel centile avec deux décimales maximum (par exemple, p95.45).</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : vous devez spécifier <code>--statistic</code> ou <code>--extendedstatistic</code>.</p>

Name (Nom)	Description
<code>--threshold</code> VALUE	<p>Seuil auquel les points de données sont comparés pour déterminer l'état de l'alarme.</p> <p>Type : double</p> <p>Valeurs valides : une valeur double. Toutes les valeurs doivent être un nombre compris entre et 1E-130 et 1E130.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>

Name (Nom)	Description
<code>--unit VALUE</code>	<p>Unité de la métrique sur laquelle créer l'alarme.</p> <p>Type : énumération</p> <p>Valeurs valides : l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Secondes• Microsecondes• Millisecondes• Octets• Kiloctets• Mégaoctets• Gigaoctets• Téra-octets• Bits• Kilobits• Megabits• Gigabits• Terabits• Pourcentage• Nombre• Octets/seconde• Kilo-octets/seconde• Mega-octets/seconde• Giga-octets/seconde• Tera-octets/seconde• Bits/seconde• Kilobits/seconde• Megabits/seconde• Gigabits/seconde• Terabits/seconde

Name (Nom)	Description
	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre/seconde • Aucun <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>
<pre>--insufficient-data-actions VALUE1, VALUE2, VALUE3...</pre>	<p>Actions (jusqu'à cinq) à exécuter lorsque cette alarme active l'état <code>INSUFFICIENT_DATA</code> à partir de n'importe quel autre état. Chaque action est spécifiée en tant qu'Amazon Resource Name (ARN).</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : un identifiant ARN valide.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>

Options courantes

Nom	Description
<pre>--aws-credential-file VALUE</pre>	<p>L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Si vous définissez la variable d'environnement ou si vous fournissez le chemin d'accès au fichier d'informations d'identification, le fichier doit exister ou la demande échoue. Toutes les CloudWatch demandes doivent être signées à l'aide de votre identifiant de clé d'accès et de votre clé d'accès secrète.</p> <p>Type : chaîne</p>

Nom	Description
	<p>Valeurs valides : chemin d'accès valide à un fichier contenant votre identifiant de clé d'accès et votre clé d'accès secrète.</p> <p>Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , si elle est définie.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>Emplacement de votre fichier de certificat EC2 pour les demandes de signature. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code> pour spécifier cette valeur.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin de fichier valide vers le fichier PEM fourni par Amazon AWS Identity and Access Management EC2 ou.</p> <p>Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code>, si elle est définie.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Valeur d'expiration de la connexion, en secondes.</p> <p>Type : entier</p> <p>Valeurs valides : tout nombre positif.</p> <p>Valeur par défaut : 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Le délimiteur à utiliser lors de l'affichage des résultats délimités (longs).</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : toute chaîne.</p> <p>Par défaut : virgule (,)</p>

Nom	Description
<code>--headers</code>	<p>Si vous affichez des résultats tabulaires ou délimités , incluez les en-têtes de colonne. Si vous affichez des résultats XML, renvoyez les en-têtes HTTP de la demande de service, le cas échéant.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes.</p> <p>Par défaut : l'option <code>--headers</code> est désactivée par défaut.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à <code>--secret-key</code>, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>

Nom	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La clé privée utilisée pour signer la demande. L'utilisation de clés publiques/privées entraîne l'utilisation de SOAP par la CLI. La demande est signée à l'aide d'un certificat public et d'une clé privée. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>EC2_CERT</code>, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> est définie, ou si <code>--aws-credentials-file</code> est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> pour spécifier la valeur. La région est utilisée pour créer l'URL utilisée pour appeler CloudWatch et doit être une région Amazon Web Services (AWS) valide.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple <code>us-east-1</code>.</p> <p>Par défaut : <code>us-east-1</code>, sauf si la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> est définie.</p>

Nom	Description
S, <code>--secret-key</code> VALUE	<p>La clé d'accès secrète utilisée pour signer la demande, en conjonction avec un identifiant de clé d'accès. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>--access-key-id</code> , sinon cette option est ignorée.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : FAUX</p>

Nom	Description
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Spécifie comment les résultats sont affichés : dans une table, délimités (long), XML ou sans sortie (silencieux). L'affichage <code>--show-table</code> montre un sous-ensemble des données sous forme de largeur de colonne fixe ; <code>--show-long</code> montre toutes les valeurs renvoyées délimitées par un caractère ; <code>--show-xml</code> est le rendement brut du service et <code>--quiet</code> supprime toutes les sorties standard. Toutes les options sont mutuellement exclusives, avec la priorité <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , et <code>--quiet</code>.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>URL utilisée pour contacter CloudWatch. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Cette valeur est utilisée conjointement avec <code>--region</code> pour créer l'URL attendue. Cette option remplace l'URL de l'appel de service.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : une URL HTTP ou HTTPS valide.</p> <p>Par défaut : utilise la valeur spécifiée dans <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , si elle est définie.</p>

Sortie

Cette commande permet de créer ou de mettre à jour une alarme associée à la métrique spécifiée.

L'Amazon CloudWatch CLI affiche les erreurs sur stderr.

Exemples

Exemple de demande

Cet exemple crée une alarme qui publie un message dans une rubrique lorsque l'utilisation de l'UC d'une instance EC2 dépasse 90 % pendant trois périodes d'une minute consécutives.

```
mon-put-metric-alarm --alarm-name my-alarm --alarm-description "some desc" \  
--metric-name CPUUtilization --namespace AWS/EC2 --statistic Average --period 60 --  
threshold 90 \  
--comparison-operator GreaterThanThreshold --dimensions InstanceId=i-abcdef --  
evaluation-periods 3 \  
--unit Percent --alarm-actions arn:aws:sns:us-east-1:1234567890:my-topic
```

Rubriques en relation

Téléchargement

- [Configuration de l'interface de ligne de commande](#)

Action connexe

- [PutMetricAlarm](#)

Commande connexe

- [mon-put-data](#)

mon-set-alarm-state

Description

Permet de modifier temporairement l'état de l'alarme spécifiée. À la période suivante, l'alarme est définie sur son état VRAI.

Syntaxe

```
mon-set-alarm-state AlarmName --state-reason value --state-value value [--state-reason-data value] [Common Options]
```

Options

Name (Nom)	Description
AlarmName	<p>Le nom de l'alarme. Vous pouvez également définir cette valeur à l'aide de <code>--alarm-name</code> .</p> <p>Type : argument</p> <p>Valeurs valides : chaîne UTF-8.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>
<code>--state-reason VALUE</code>	<p>Raison pour laquelle cette alarme a été définie sur cet état (lisible par l'utilisateur).</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : une chaîne UTF-8 comportant entre 1 et 1 023 caractères.</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>
<code>--state-reason-data VALUE</code>	<p>Raison pour laquelle cette alarme a été définie sur cet état. Ces données sont destinés à être dans un format JSON lisible par la machine.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : Une chaîne JSON lisible par la machine valide comprise entre 1 et 4 000 caractères.</p>

Name (Nom)	Description
	<p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : non</p>
<code>--state-value</code> VALUE	<p>État sur lequel l'alarme doit être définie.</p> <p>Type : énumération</p> <p>Valeurs valides : ALARM, OK ou INSUFFICIENT_DATA</p> <p>Par défaut : S.o.</p> <p>Obligatoire : oui</p>

Options courantes

Nom	Description
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Si vous définissez la variable d'environnement ou si vous fournissez le chemin d'accès au fichier d'informations d'identification, le fichier doit exister ou la demande échoue. Toutes les CloudWatch demandes doivent être signées à l'aide de votre identifiant de clé d'accès et de votre clé d'accès secrète.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès valide à un fichier contenant votre identifiant de clé d'accès et votre clé d'accès secrète.</p> <p>Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , si elle est définie.</p>

Nom	Description
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>Emplacement de votre fichier de certificat EC2 pour les demandes de signature. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code> pour spécifier cette valeur.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin de fichier valide vers le fichier PEM fourni par Amazon AWS Identity and Access Management EC2 ou.</p> <p>Par défaut : utilise la variable d'environnement <code>EC2_CERT</code>, si elle est définie.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Valeur d'expiration de la connexion, en secondes.</p> <p>Type : entier</p> <p>Valeurs valides : tout nombre positif.</p> <p>Valeur par défaut : 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Le délimiteur à utiliser lors de l'affichage des résultats délimités (longs).</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : toute chaîne.</p> <p>Par défaut : virgule (,)</p>

Nom	Description
<code>--headers</code>	<p>Si vous affichez des résultats tabulaires ou délimités , incluez les en-têtes de colonne. Si vous affichez des résultats XML, renvoyez les en-têtes HTTP de la demande de service, le cas échéant.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes.</p> <p>Par défaut : l'option <code>--headers</code> est désactivée par défaut.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à <code>--secret-key</code>, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>

Nom	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La clé privée utilisée pour signer la demande. L'utilisation de clés publiques/privées entraîne l'utilisation de SOAP par la CLI. La demande est signée à l'aide d'un certificat public et d'une clé privée. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>EC2_CERT</code>, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> est définie, ou si <code>--aws-credentials-file</code> est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> pour spécifier la valeur. La région est utilisée pour créer l'URL utilisée pour appeler CloudWatch et doit être une région Amazon Web Services (AWS) valide.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple <code>us-east-1</code>.</p> <p>Par défaut : <code>us-east-1</code>, sauf si la variable d'environnement <code>EC2_REGION</code> est définie.</p>

Nom	Description
S, <code>--secret-key</code> VALUE	<p>La clé d'accès secrète utilisée pour signer la demande, en conjonction avec un identifiant de clé d'accès. Ce paramètre doit être utilisé en conjonction avec <code>--access-key-id</code>, sinon cette option est ignorée.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès.</p> <p>Par défaut : aucun</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : FAUX</p>

Nom	Description
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Spécifie comment les résultats sont affichés : dans une table, délimités (long), XML ou sans sortie (silencieux). L'affichage <code>--show-table</code> montre un sous-ensemble des données sous forme de largeur de colonne fixe ; <code>--show-long</code> montre toutes les valeurs renvoyées délimitées par un caractère ; <code>--show-xml</code> est le rendement brut du service et <code>--quiet</code> supprime toutes les sorties standard. Toutes les options sont mutuellement exclusives, avec la priorité <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , et <code>--quiet</code>.</p> <p>Type : indicateur</p> <p>Valeurs valides : aucune</p> <p>Par défaut : <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>URL utilisée pour contacter CloudWatch. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Cette valeur est utilisée conjointement avec <code>--region</code> pour créer l'URL attendue. Cette option remplace l'URL de l'appel de service.</p> <p>Type : chaîne</p> <p>Valeurs valides : une URL HTTP ou HTTPS valide.</p> <p>Par défaut : utilise la valeur spécifiée dans <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , si elle est définie.</p>

Sortie

Cette commande modifie temporairement l'état d'une alarme et affiche `OK-Set alarm state value` lorsque la demande est réussie.

L'Amazon CloudWatch CLI affiche les erreurs sur `stderr`.

Exemples

Exemple de demande

Cet exemple définit l'état de l'alarme nommée my-alarm sur OK.

```
mon-set-alarm-state --alarm-name my-alarm --state OK
```

Rubriques en relation

Téléchargement

- [Configuration de l'interface de ligne de commande](#)

Action connexe

- [SetAlarmState](#)

Commande connexe

- [mon-describe-alarms](#)

mon-version

Description

Imprime le numéro de version de la CLI et de l'API pour CloudWatch.

Syntaxe

```
mon-version
```

Sortie

Cette commande affiche la version de la CloudWatch CLI et de l'API.

L'Amazon CloudWatch CLI affiche les erreurs sur stderr.

Exemples

Exemple de demande

Cet exemple illustre la version de l'interface de ligne de commande (CLI) et de l'API.

```
mon-version
```

Voici un exemple de sortie.

```
Amazon CloudWatch CLI version 1.0.12.1 (API 2010-08-01)
```

Rubriques en relation

Téléchargement

- [Configuration de l'interface de ligne de commande](#)

Commande connexe (voir paramètre `--extendedstatistic`)

- [mon-cmd](#)

Historique du document

Le tableau suivant décrit les modifications importantes apportées à la référence de la CloudWatch CLI Amazon. Cette documentation est associée à la version 2010-08-01 de CloudWatch. Ce guide a été mis à jour le 7 novembre 2017.

Modification	Description	Date de publication
Le contenu de l'Amazon CloudWatch CLI a été déplacé du guide de CloudWatch l'utilisateur Amazon vers ce nouveau guide	<p>Le contenu de l'Amazon CloudWatch CLI a été déplacé du guide de CloudWatch l'utilisateur Amazon vers ce nouveau guide. Nous avons mis à jour les exemples du manuel Amazon CloudSearch Developer Guide afin d'utiliser une CLI multisevice dotée d'une installation simplifiée, d'une configuration unifiée et d'une syntaxe de ligne de commande cohérente. AWS CLI AWS CLI II est pris en charge sur Linux/Unix, Windows et Mac. Les exemples de CLI présentés dans ce guide ont été mis à jour pour utiliser le nouveau AWS CLI.</p> <p>Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration de la nouvelle interface AWS CLI, reportez-vous à la section Mise en place de l'interface de ligne de commande de AWS dans le guide de AWS Command Line Interface l'utilisateur.</p>	28 février 2014
La CloudWatch CLI est en cours de retrait.	Depuis le 7 novembre 2017, nous ne prenons plus en charge l'interface de ligne de commande de CloudWatch avec de nouvelles fonctionnalités. Il ne sont pas disponibles au téléchargement.	7 novembre 2017

Les traductions sont fournies par des outils de traduction automatique. En cas de conflit entre le contenu d'une traduction et celui de la version originale en anglais, la version anglaise prévaudra.