Command Line Interface Reference

Amazon CloudWatch

Version de l'API 2010-08-01

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon CloudWatch: Command Line Interface Reference

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Les marques commerciales et la présentation commerciale d’Amazon ne peuvent pas être utilisées en relation avec un produit ou un service extérieur à Amazon, d’une manière susceptible d’entraîner une confusion chez 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 l'interface de ligne de commande CloudWatch 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 du AWS CLI, consultez 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 l'interface de ligne de commande CloudWatch 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 du 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 Interfacepour contrôler et automatiser CloudWatch sous Windows, Mac et Linux. Nous proposons également le script AWS Tools for Windows PowerShellsi 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 `--alarm-name` . Type : argument Valeurs valides : nom de l'alarme, qui doit comporter entre 1 et 255 caractères.

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

Options courantes

Nom	Description
`--aws-credential-file VALUE`	L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE`. 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. Type : String Valeurs valides : chemin d'accès valide à un fichier contenant votre identifiant de clé d'accès et votre clé d'accès secrète.

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

Nom	Description
`--headers`	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. Type : indicateur Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes. Par défaut : l'option `--headers` est désactivée par défaut.
`-I, --access-key-id VALUE`	L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à --secret-key, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide. Par défaut : aucun

Nom	Description
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	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 `EC2_CERT`, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement `EC2_PRIVATE_KEY` sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE` est définie, ou si `--aws-credentials-file` est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide. Par défaut : aucun
`--region VALUE`	Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement `EC2_REGION` 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. Type : String Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple us-east-1. Par défaut : us-east-1, sauf si la variable d'environnement `EC2_REGION` est définie.

Nom	Description
`S, --secret-key VALUE`	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 `--access-key-id` , sinon cette option est ignorée. Type : String Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès. Par défaut : aucun
`--show-empty-fields`	Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.
`--show-request`	Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : FAUX

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

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`	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 `--alarm-name` . Type : argument Valeurs valides : n'importe quelle chaîne comportant entre 1 et 255 caractères. Par défaut : S.o. Obligatoire : non
`--end-date VALUE`	Fin de la plage de dates de l'historique. Type : date Valeurs valides : Date au YYYY-MM-DD format. Par défaut : date actuelle. Obligatoire : non

Name (Nom)	Description
`--history-item-type VALUE`	Type d'éléments d'historique à récupérer. Par défaut, tous les types sont renvoyés. Type : énumération Valeurs valides : ConfigurationUpdate StateUpdate, ou Action Par défaut : tous les types sont renvoyés. Obligatoire : non
`--start-date VALUE`	Début de la plage de dates de l'historique. Par défaut, la plage s'étend à tout l'historique disponible. Type : date Valeurs valides : Date au YYYY-MM-DD format. Par défaut : tout l'historique disponible. Obligatoire : non

Options courantes

Nom	Description
`--aws-credential-file VALUE`	L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE`. 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.

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

Nom	Description
`--headers`	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. Type : indicateur Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes. Par défaut : l'option `--headers` est désactivée par défaut.
`-I, --access-key-id VALUE`	L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à --secret-key, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide. Par défaut : aucun

Nom	Description
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	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 `EC2_CERT`, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement `EC2_PRIVATE_KEY` sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE` est définie, ou si `--aws-credentials-file` est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide. Par défaut : aucun
`--region VALUE`	Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement `EC2_REGION` 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. Type : String Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple us-east-1. Par défaut : us-east-1, sauf si la variable d'environnement `EC2_REGION` est définie.

Nom	Description
`S, --secret-key VALUE`	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 `--access-key-id` , sinon cette option est ignorée. Type : String Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès. Par défaut : aucun
`--show-empty-fields`	Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.
`--show-request`	Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : FAUX

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

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

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

Options courantes

Nom	Description
`--aws-credential-file VALUE`	L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE`. 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.

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

Nom	Description
`--headers`	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. Type : indicateur Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes. Par défaut : l'option `--headers` est désactivée par défaut.
`-I, --access-key-id VALUE`	L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à --secret-key, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide. Par défaut : aucun

Nom	Description
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	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 `EC2_CERT`, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement `EC2_PRIVATE_KEY` sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE` est définie, ou si `--aws-credentials-file` est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide. Par défaut : aucun
`--region VALUE`	Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement `EC2_REGION` 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. Type : String Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple us-east-1. Par défaut : us-east-1, sauf si la variable d'environnement `EC2_REGION` est définie.

Nom	Description
`S, --secret-key VALUE`	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 `--access-key-id` , sinon cette option est ignorée. Type : String Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès. Par défaut : aucun
`--show-empty-fields`	Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.
`--show-request`	Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : FAUX

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

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  80o.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-métrique

mon-describe-alarms-for-métrique

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
`--dimensions - "key1=value1,key2=value2...`	Dimensions associées à la métrique. Vous pouvez spécifier les dimensions de deux manières et les formats peuvent être combinés ou utilisés de façon interchangeable : • Une option par dimension : --dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2" • Option tout en un : --dimensions "key1=value1,key2=value2" Type : carte 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. Par défaut : S.o. Obligatoire : non
`--metric-name VALUE`	Nom de la métrique dont vous souhaitez rechercher les alarmes associées. Type : argument Valeurs valides : nom de métrique valide comportant entre 1 et 255 caractères. Par défaut : S.o. Obligatoire : oui

Name (Nom)	Description
`--namespace VALUE`	Espace de noms de la métrique associée à l'alarme. Pour plus d'informations sur les espaces de noms, consultez AWS Espaces de noms. Type : String Valeurs valides : espace de noms valide comportant entre 1 et 250 caractères. Par défaut : S.o. Obligatoire : oui
`--period VALUE`	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. Type : argument Valeurs valides : un nombre (en secondes) qui est un multiple de 60 secondes. Par défaut : S.o. Obligatoire : non

Name (Nom)	Description
`--statistic VALUE`	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. Type : énumération Valeurs valides : moyenne SampleCount, somme, minimum ou maximum Par défaut : S.o. Obligatoire : non
`--extendedstatistic VALUE`	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. Type : String Valeurs valides : n'importe quel centile avec deux décimales maximum (par exemple, p95.45). Par défaut : S.o. Obligatoire : non

Name (Nom)	Description
`--unit VALUE`	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. Type : énumération Valeurs valides : l'une des valeurs suivantes : • Secondes • Microsecondes • Millisecondes • Octets • Kilooctets • 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

Name (Nom)	Description
	• Bits/seconde • Kilobits/seconde • Megabits/seconde • Gigabits/seconde • Terabits/seconde • Nombre/seconde • Aucun Par défaut : S.o. Obligatoire : non

Options courantes

Nom	Description
`--aws-credential-file VALUE`	L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE`. 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. Type : String Valeurs valides : chemin d'accès valide à un fichier contenant votre identifiant de clé d'accès et votre clé d'accès secrète.

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

Nom	Description
`--headers`	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. Type : indicateur Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes. Par défaut : l'option `--headers` est désactivée par défaut.
`-I, --access-key-id VALUE`	L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à --secret-key, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide. Par défaut : aucun

Nom	Description
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	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 `EC2_CERT`, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement `EC2_PRIVATE_KEY` sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE` est définie, ou si `--aws-credentials-file` est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide. Par défaut : aucun
`--region VALUE`	Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement `EC2_REGION` 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. Type : String Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple us-east-1. Par défaut : us-east-1, sauf si la variable d'environnement `EC2_REGION` est définie.

Nom	Description
`S, --secret-key VALUE`	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 `--access-key-id` , sinon cette option est ignorée. Type : String Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès. Par défaut : aucun
`--show-empty-fields`	Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.
`--show-request`	Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : FAUX

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

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
`AlarmNames AlarmNames`	Noms des alarmes. Vous pouvez également définir cette valeur à l'aide de `--alarm-name` . Type : argument Valeurs valides : une liste de noms d'alarme valides. Par défaut : S.o. Obligatoire : oui

Options courantes

Nom	Description
`--aws-credential-file VALUE`	L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE` . 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. Type : String Valeurs valides : chemin d'accès valide à un fichier contenant votre identifiant de clé d'accès et votre clé d'accès secrète. Par défaut : utilise la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE` , si elle est définie.

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

Nom	Description
`--headers`	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. Type : indicateur Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes. Par défaut : l'option `--headers` est désactivée par défaut.
`-I, --access-key-id VALUE`	L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à --secret-key, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide. Par défaut : aucun

Nom	Description
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	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 `EC2_CERT`, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement `EC2_PRIVATE_KEY` sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE` est définie, ou si `--aws-credentials-file` est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide. Par défaut : aucun
`--region VALUE`	Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement `EC2_REGION` 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. Type : String Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple us-east-1. Par défaut : us-east-1, sauf si la variable d'environnement `EC2_REGION` est définie.

Nom	Description
`S, --secret-key VALUE`	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 `--access-key-id` , sinon cette option est ignorée. Type : String Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès. Par défaut : aucun
`--show-empty-fields`	Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.
`--show-request`	Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : FAUX

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

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
`AlarmNames AlarmNames`	Noms des alarmes. Vous pouvez également définir cette valeur à l'aide de `--alarm-name` . Type : argument Valeurs valides : une liste de noms d'alarme valides. Par défaut : S.o. Obligatoire : oui

Options courantes

Nom	Description
`--aws-credential-file VALUE`	L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE` . 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. Type : String Valeurs valides : chemin d'accès valide à un fichier contenant votre identifiant de clé d'accès et votre clé d'accès secrète. Par défaut : utilise la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE` , si elle est définie.

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

Nom	Description
`--headers`	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. Type : indicateur Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes. Par défaut : l'option `--headers` est désactivée par défaut.
`-I, --access-key-id VALUE`	L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à --secret-key, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide. Par défaut : aucun

Nom	Description
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	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 `EC2_CERT`, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement `EC2_PRIVATE_KEY` sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE` est définie, ou si `--aws-credentials-file` est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide. Par défaut : aucun
`--region VALUE`	Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement `EC2_REGION` 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. Type : String Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple us-east-1. Par défaut : us-east-1, sauf si la variable d'environnement `EC2_REGION` est définie.

Nom	Description
`S, --secret-key VALUE`	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 `--access-key-id` , sinon cette option est ignorée. Type : String Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès. Par défaut : aucun
`--show-empty-fields`	Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.
`--show-request`	Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : FAUX

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

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`	Le nom de la métrique. Vous pouvez également définir cette valeur à l'aide de `--metric-name` . Type : argument Valeurs valides : tout nom de métrique valide comportant entre 1 et 255 caractères. Par défaut : S.o. Obligatoire : oui
`--dimensions "key1=value1,key2=value2..."`	Dimensions de la métrique. Vous pouvez spécifier les dimensions de deux manières et les formats peuvent être combinés ou utilisés de façon interchangeable : • Une option par dimension : --dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2" • Option tout en un : --dimensions "key1=value1,key2=value2" Type : carte 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.

Name (Nom)	Description
	Par défaut : S.o. Obligatoire : non
`--end-time VALUE`	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. Type : argument Valeurs valides : horodatage valide représenté au format ISO8601 avec décalage horaire ou indicateur UTC. Par défaut : date/heure actuelles. Obligatoire : non
`-n, --namespace VALUE`	Espace de noms de la métrique. Pour plus d'informations sur les espaces de noms, consultez AWS Espaces de noms. Type : String Valeurs valides : espace de noms valide comportant entre 1 et 250 caractères. Par défaut : S.o. Obligatoire : oui

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

Name (Nom)	Description
`--start-time VALUE`	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. Type : argument Valeurs valides : horodatage valide représenté au format ISO8601 avec décalage horaire ou indicateur UTC. Par défaut : une heure avant l'heure actuelle. Obligatoire : non

Name (Nom)	Description
`--unit VALUE`	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. Type : énumération Valeurs valides : l'une des valeurs suivantes : • Secondes • Microsecondes • Millisecondes • Octets • Kilooctets • 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

Name (Nom)	Description
	• Bits/seconde • Kilobits/seconde • Megabits/seconde • Gigabits/seconde • Terabits/seconde • Nombre/seconde • Aucun Par défaut : S.o. Obligatoire : non

Options courantes

Nom	Description
`--aws-credential-file VALUE`	L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE`. 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. Type : String Valeurs valides : chemin d'accès valide à un fichier contenant votre identifiant de clé d'accès et votre clé d'accès secrète.

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

Nom	Description
`--headers`	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. Type : indicateur Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes. Par défaut : l'option `--headers` est désactivée par défaut.
`-I, --access-key-id VALUE`	L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à --secret-key, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide. Par défaut : aucun

Nom	Description
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	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 `EC2_CERT`, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement `EC2_PRIVATE_KEY` sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE` est définie, ou si `--aws-credentials-file` est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide. Par défaut : aucun
`--region VALUE`	Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement `EC2_REGION` 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. Type : String Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple us-east-1. Par défaut : us-east-1, sauf si la variable d'environnement `EC2_REGION` est définie.

Nom	Description
`S, --secret-key VALUE`	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 `--access-key-id` , sinon cette option est ignorée. Type : String Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès. Par défaut : aucun
`--show-empty-fields`	Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.
`--show-request`	Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : FAUX

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

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 l'utilisation moyenne, minimale et maximale du processeur pour l' EC2instance i-c07704a9, à une résolution d'une 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 indique l'utilisation du processeur dans l'ensemble de votre EC2 flotte.

```
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
-d, --dimensions `"key1=value1,key2=value2..."`	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 : • Une option par dimension : --dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2" • Option tout en un : --dimensions "key1=value1,key2=value2"

Name (Nom)	Description
	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. Type : carte 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. Par défaut : S.o. Obligatoire : non
`-m, --metric-name VALUE`	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. Type : simple Valeurs valides : tout nom de métrique valide comportan t entre 1 et 250 caractères. Par défaut : S.o. Obligatoire : non

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

Options courantes

Nom	Description
`--aws-credential-file VALUE`	L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE` . 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. Type : String Valeurs valides : chemin d'accès valide à un fichier contenant votre identifiant de clé d'accès et votre clé d'accès secrète. Par défaut : utilise la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE` , si elle est définie.

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

Nom	Description
`--headers`	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. Type : indicateur Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes. Par défaut : l'option `--headers` est désactivée par défaut.
`-I, --access-key-id VALUE`	L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à --secret-key, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide. Par défaut : aucun

Nom	Description
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	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 `EC2_CERT`, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement `EC2_PRIVATE_KEY` sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE` est définie, ou si `--aws-credentials-file` est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide. Par défaut : aucun
`--region VALUE`	Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement `EC2_REGION` 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. Type : String Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple us-east-1. Par défaut : us-east-1, sauf si la variable d'environnement `EC2_REGION` est définie.

Nom	Description
`S, --secret-key VALUE`	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 `--access-key-id` , sinon cette option est ignorée. Type : String Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès. Par défaut : aucun
`--show-empty-fields`	Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.
`--show-request`	Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : FAUX

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

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..."	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 : • Une option par dimension : --dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2" • Option tout en un : --dimensions "key1=value1,key2=value2" Type : carte 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. Par défaut : S.o. Obligatoire : non
`-m, --metric-name VALUE1,VALUE2,VALUE3...`	Le nom de la métrique. Type : String

Name (Nom)	Description
	Valeurs valides : tout nom de métrique valide comportant entre 1 et 250 caractères. Par défaut : S.o. Obligatoire : oui
`n, --namespace VALUE`	Espace de noms de la métrique. Pour plus d'informations sur les espaces de noms, consultez AWS Espaces de noms. Type : String Valeurs valides : une chaîne ANSI comportant entre 1 et 250 caractères. Par défaut : S.o. Obligatoire : oui
`-s, --statistic Values "key1=value1,key2=value2..."`	Statistiques à stocker pour l'horodatage et la métrique spécifiés. Cette option est exclusive avec `--value`. Vous devez spécifier au moins `--statisticValue` ou `--value`. Type : carte 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. Par défaut : S.o. Obligatoire : oui

Name (Nom)	Description
`-t, --timestamp VALUE`	Horodatage du point de données ou observation de la métrique à enregistrer. Les horodatages sont spécifiés en utilisant le format combiné ISO86 01. Par exemple, la date et l'heure du 30 juillet 2013 à 12:30:00 PST seraient représentées comme 2013-07-30T12:30:0 0-07:00 ou au format UTC : 2013-07-30T19:30:00Z. Type : simple Valeurs valides : horodatage valide représenté au format ISO86 01 avec décalage horaire ou indicateur UTC. Par défaut : heure UTC actuelle. Obligatoire : non

Name (Nom)	Description
`-u, --unit` `VALUE`	Unité de la métrique. Type : énumération Valeurs valides : l'une des valeurs suivantes : • Secondes • Microsecondes • Millisecondes • Octets • Kilooctets • 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
	• Nombre/seconde • Aucun Par défaut : S.o. Obligatoire : non
`-v, --value VALUE`	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 `--statisticValues` . Type : simple Valeurs valides : toutes les valeurs doivent être un nombre compris entre et 1E-130 et 1E130. Par défaut : S.o. Obligatoire : oui

Options courantes

Nom	Description
`--aws-credential-file VALUE`	L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE` . 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.

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

Nom	Description
`--headers`	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. Type : indicateur Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes. Par défaut : l'option `--headers` est désactivée par défaut.
`-I, --access-key-id VALUE`	L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à --secret-key, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide. Par défaut : aucun

Nom	Description
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	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 `EC2_CERT`, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement `EC2_PRIVATE_KEY` sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE` est définie, ou si `--aws-credentials-file` est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide. Par défaut : aucun
`--region VALUE`	Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement `EC2_REGION` 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. Type : String Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple us-east-1. Par défaut : us-east-1, sauf si la variable d'environnement `EC2_REGION` est définie.

Nom	Description
`S, --secret-key VALUE`	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 `--access-key-id` , sinon cette option est ignorée. Type : String Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès. Par défaut : aucun
`--show-empty-fields`	Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.
`--show-request`	Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : FAUX

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

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 `--alarm-name` . Type : argument

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

Name (Nom)	Description
`--alarm-actions VALUE1,VALUE2,VALUE3...`	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 d'actions d'alarme, vous pouvez publier sur une rubrique Amazon SNS, activer une politique Amazon EC2 Auto Scaling ou arrêter, résilier ou récupérer une instance Amazon EC2 . **Note** Si vous utilisez un compte AWS Identity and Access Management (IAM) pour créer ou modifier une alarme, vous devez disposer des EC2 autorisations Amazon suivantes : • `ec2:DescribeInstanceStatus` et `ec2:DescribeInstances` pour toutes les alarmes relatives aux métriques d'état des EC2 instances Amazon. • `ec2:StopInstances` pour les alarmes avec des actions d'arrêt. • `ec2:TerminateInstances` pour les alarmes avec des actions de fin. • `ec2:DescribeInstanceRecoveryAttribute` et `ec2:RecoverInstances` pour les alarmes avec des actions de récupération. Si vous avez des 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 terminais on ne seront pas effectuées sur l'instance

Name (Nom)	Description
	Amazon EC2 . Toutefois, si vous êtes ultérieur ement autorisé à utiliser l'Amazon associé EC2 APIs, 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. Si vous utilisez un rôle IAM (par exemple, un profil d' EC2 instance Amazon), vous ne pouvez pas arrêter ou mettre fin à l'instance à l'aide d'actions d'alarme. Cependant, vous pouvez toujours voir l'état de l'alarme et effectuer toute autre action, telle que les notifications Amazon SNS ou les politiques Amazon EC2 Auto Scaling. Si vous utilisez des informations de sécurité temporaires accordées à l'aide du AWS Security Token Service (AWS STS), vous ne pouvez pas arrêter ou résilier une EC2 instance Amazon à l'aide d'actions d'alarme. Type : String Valeurs valides : un ARN pour une rubrique Amazon SNS, une politique Auto Scaling ou un ARN pour arrêter, résilier ou récupérer une instance Amazon EC2 . Par défaut : S.o. Obligatoire : non

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

Name (Nom)	Description
`--dimensions "key1=value1,key2=value2..."`	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 : • Une option par dimension : --dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2" • Option tout en un : --dimensions "key1=value1,key2=value2" Type : carte 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. Par défaut : S.o. Obligatoire : non
`--evaluation-periods VALUE`	Nombre de périodes consécutives pour lesquelles la valeur de la métrique est comparée au seuil pour déterminer le statut de l'alarme. Type : entier Valeurs valides : un nombre supérieur à zéro. Par défaut : S.o. Obligatoire : oui

Name (Nom)	Description
`--metric-name VALUE`	Nom de la métrique sur laquelle créer l'alarme. Type : argument Valeurs valides : une chaîne ANSI comportant entre 1 et 250 caractères. Par défaut : S.o. Obligatoire : oui
`--namespace VALUE`	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. Type : String Valeurs valides : une chaîne ANSI comportant entre 1 et 250 caractères. Par défaut : S.o. Obligatoire : oui
`--ok-actions VALUE1,VALUE2,VALUE3...`	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). Type : String Valeurs valides : un identifiant ARN valide. Par défaut : S.o. Obligatoire : non

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

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

Name (Nom)	Description
`--unit VALUE`	Unité de la métrique sur laquelle créer l'alarme. Type : énumération Valeurs valides : l'une des valeurs suivantes : • Secondes • Microsecondes • Millisecondes • Octets • Kilooctets • 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
	• Nombre/seconde • Aucun Par défaut : S.o. Obligatoire : non
`--insufficient-data-actions VALUE1,VALUE2,VALUE3...`	Actions (jusqu'à cinq) à exécuter lorsque cette alarme active l'état INSUFFICIENT_DATA à partir de n'importe quel autre état. Chaque action est spécifiée en tant qu'Amazon Resource Name (ARN). Type : String Valeurs valides : un identifiant ARN valide. Par défaut : S.o. Obligatoire : non

Options courantes

Nom	Description
`--aws-credential-file VALUE`	L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE`. 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. Type : String

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

Nom	Description
`--headers`	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. Type : indicateur Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes. Par défaut : l'option `--headers` est désactivée par défaut.
`-I, --access-key-id VALUE`	L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à --secret-key, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide. Par défaut : aucun

Nom	Description
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	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 `EC2_CERT`, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement `EC2_PRIVATE_KEY` sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE` est définie, ou si `--aws-credentials-file` est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide. Par défaut : aucun
`--region VALUE`	Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement `EC2_REGION` 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. Type : String Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple us-east-1. Par défaut : us-east-1, sauf si la variable d'environnement `EC2_REGION` est définie.

Nom	Description
`S, --secret-key VALUE`	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 `--access-key-id` , sinon cette option est ignorée. Type : String Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès. Par défaut : aucun
`--show-empty-fields`	Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.
`--show-request`	Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : FAUX

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

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 un sujet lorsque l'utilisation du processeur d'une EC2 instance dépasse 90 % pendant trois périodes consécutives d'une minute.

```
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`	Le nom de l'alarme. Vous pouvez également définir cette valeur à l'aide de `--alarm-name` . Type : argument Valeurs valides : chaîne UTF-8. Par défaut : S.o. Obligatoire : oui
`--state-reason VALUE`	Raison pour laquelle cette alarme a été définie sur cet état (lisible par l'utilisateur). Type : String Valeurs valides : une chaîne UTF-8 comportant entre 1 et 1 023 caractères. Par défaut : S.o. Obligatoire : oui
`--state-reason-data VALUE`	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. Type : String Valeurs valides : Une chaîne JSON lisible par la machine valide comprise entre 1 et 4 000 caractères.

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

Options courantes

Nom	Description
`--aws-credential-file VALUE`	L'emplacement du fichier contenant vos AWS informations d'identification. Vous pouvez définir cette valeur à l'aide de la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE`. 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. Type : String Valeurs valides : chemin d'accès valide à un fichier contenant votre identifiant de clé d'accès et votre clé d'accès secrète. Par défaut : utilise la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE`, si elle est définie.

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

Nom	Description
`--headers`	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. Type : indicateur Valeurs valides : lorsqu'elles sont présentes, affiche les en-têtes. Par défaut : l'option `--headers` est désactivée par défaut.
`-I, --access-key-id VALUE`	L'identifiant de clé d'accès utilisé conjointement à la clé secrète pour signer la demande. Cela doit être utilisé conjointement à --secret-key, sinon l'option est ignorée. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : un identifiant de clé d'accès valide. Par défaut : aucun

Nom	Description
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	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 `EC2_CERT`, sinon la valeur est ignorée. La valeur de la variable d'environnement `EC2_PRIVATE_KEY` sera utilisée si elle est définie, et cette option n'est pas spécifiée. Cette option est ignorée si la variable d'environnement `AWS_CREDENTIAL_FILE` est définie, ou si `--aws-credentials-file` est utilisé. Toutes les demandes CloudWatch doivent être signées, sinon elles sont rejetées. Type : String Valeurs valides : chemin d'accès à une clé privée ASN.1 valide. Par défaut : aucun
`--region VALUE`	Les demandes de région sont dirigées vers. Vous pouvez utiliser la variable d'environnement `EC2_REGION` 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. Type : String Valeurs valides : n'importe quelle AWS région, par exemple us-east-1. Par défaut : us-east-1, sauf si la variable d'environnement `EC2_REGION` est définie.

Nom	Description
`S, --secret-key VALUE`	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 `--access-key-id` , sinon cette option est ignorée. Type : String Valeurs valides : votre identifiant de clé d'accès. Par défaut : aucun
`--show-empty-fields`	Affiche les champs vides utilisant (nil) comme espace réservé pour indiquer que ces données n'ont pas été demandées. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : les champs vides ne sont pas affichés par défaut.
`--show-request`	Affiche l'URL utilisée par l'interface de ligne de commande (CLI) pour appeler AWS. Type : indicateur Valeurs valides : aucune Par défaut : FAUX

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

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

Permet d'imprimer le numéro de version de l'interface de ligne de commande 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	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 multiservice dotée d'une installation simplifiée, d'une configuration unifiée et d'une syntaxe de ligne de commande cohérente. AWS CLI AWS CLI Il 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. 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 AWS commande dans le guide de AWS Command Line Interface l'utilisateur.	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 CloudWatch commande 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.