



Référence d'API

# Amazon Managed Service pour Apache Flink (anciennement Amazon Kinesis Data Analytics pour Apache Flink)



Version de l'API 2018-05-23

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

# Amazon Managed Service pour Apache Flink (anciennement Amazon Kinesis Data Analytics pour Apache Flink): Référence d'API

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

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

---

# Table of Contents

Bienvvenue .....	1
Actions .....	2
AddApplicationCloudWatchLoggingOption .....	4
Syntaxe de la requête .....	4
Paramètres de demande .....	4
Syntaxe de la réponse .....	5
Eléments de réponse .....	6
Erreurs .....	7
Voir aussi .....	7
AddApplicationInput .....	9
Syntaxe de la requête .....	9
Paramètres de demande .....	10
Syntaxe de la réponse .....	11
Eléments de réponse .....	12
Erreurs .....	13
Voir aussi .....	14
AddApplicationInputProcessingConfiguration .....	15
Syntaxe de la requête .....	15
Paramètres de demande .....	15
Syntaxe de la réponse .....	16
Eléments de réponse .....	17
Erreurs .....	18
Voir aussi .....	18
AddApplicationOutput .....	20
Syntaxe de la requête .....	20
Paramètres de demande .....	21
Syntaxe de la réponse .....	21
Eléments de réponse .....	22
Erreurs .....	23
Voir aussi .....	24
AddApplicationReferenceDataSource .....	25
Syntaxe de la requête .....	25
Paramètres de demande .....	26
Syntaxe de la réponse .....	27

---

Eléments de réponse .....	27
Erreurs .....	28
Voir aussi .....	29
AddApplicationVpcConfiguration .....	30
Syntaxe de la requête .....	30
Paramètres de demande .....	30
Syntaxe de la réponse .....	31
Eléments de réponse .....	32
Erreurs .....	33
Voir aussi .....	33
CreateApplication .....	35
Syntaxe de la requête .....	35
Paramètres de demande .....	39
Syntaxe de la réponse .....	41
Eléments de réponse .....	47
Erreurs .....	47
Voir aussi .....	48
CreateApplicationPresignedUrl .....	50
Syntaxe de la requête .....	50
Paramètres de demande .....	50
Syntaxe de la réponse .....	51
Eléments de réponse .....	51
Erreurs .....	52
Voir aussi .....	52
CreateApplicationSnapshot .....	53
Syntaxe de la requête .....	53
Paramètres de demande .....	53
Éléments de réponse .....	53
Erreurs .....	54
Voir aussi .....	55
DeleteApplication .....	56
Syntaxe de la requête .....	56
Paramètres de demande .....	56
Éléments de réponse .....	56
Erreurs .....	57
Voir aussi .....	57

---

DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption .....	59
Syntaxe de la requête .....	59
Paramètres de demande .....	59
Syntaxe de la réponse .....	60
Éléments de réponse .....	61
Erreurs .....	62
Voir aussi .....	62
DeleteApplicationInputProcessingConfiguration .....	64
Syntaxe de la requête .....	64
Paramètres de demande .....	64
Syntaxe de la réponse .....	65
Éléments de réponse .....	65
Erreurs .....	66
Voir aussi .....	66
DeleteApplicationOutput .....	68
Syntaxe de la requête .....	68
Paramètres de demande .....	68
Syntaxe de la réponse .....	69
Éléments de réponse .....	69
Erreurs .....	70
Voir aussi .....	70
DeleteApplicationReferenceDataSource .....	72
Syntaxe de la requête .....	72
Paramètres de demande .....	72
Syntaxe de la réponse .....	73
Éléments de réponse .....	73
Erreurs .....	74
Voir aussi .....	74
DeleteApplicationSnapshot .....	76
Syntaxe de la requête .....	76
Paramètres de demande .....	76
Éléments de réponse .....	77
Erreurs .....	77
Voir aussi .....	78
DeleteApplicationVpcConfiguration .....	79
Syntaxe de la requête .....	79

---

Paramètres de demande .....	79
Syntaxe de la réponse .....	80
Éléments de réponse .....	80
Erreurs .....	81
Voir aussi .....	82
<b>DescribeApplication .....</b>	<b>83</b>
Syntaxe de la requête .....	83
Paramètres de demande .....	83
Syntaxe de la réponse .....	83
Éléments de réponse .....	89
Erreurs .....	89
Voir aussi .....	90
<b>DescribeApplicationOperation .....</b>	<b>91</b>
Syntaxe de la requête .....	91
Paramètres de demande .....	91
Syntaxe de la réponse .....	92
Éléments de réponse .....	92
Erreurs .....	92
Voir aussi .....	93
<b>DescribeApplicationSnapshot .....</b>	<b>94</b>
Syntaxe de la requête .....	94
Paramètres de demande .....	94
Syntaxe de la réponse .....	94
Éléments de réponse .....	95
Erreurs .....	95
Voir aussi .....	96
<b>DescribeApplicationVersion .....</b>	<b>97</b>
Syntaxe de la requête .....	97
Paramètres de demande .....	97
Syntaxe de la réponse .....	98
Éléments de réponse .....	103
Erreurs .....	103
Voir aussi .....	104
<b>DiscoverInputSchema .....</b>	<b>105</b>
Syntaxe de la requête .....	105
Paramètres de demande .....	105

Syntaxe de la réponse .....	106
Éléments de réponse .....	107
Erreurs .....	108
Voir aussi .....	109
ListApplicationOperations .....	111
Syntaxe de la requête .....	111
Paramètres de demande .....	111
Syntaxe de la réponse .....	112
Éléments de réponse .....	113
Erreurs .....	113
Voir aussi .....	114
ListApplications .....	115
Syntaxe de la requête .....	115
Paramètres de demande .....	115
Syntaxe de la réponse .....	116
Éléments de réponse .....	116
Erreurs .....	117
Voir aussi .....	117
ListApplicationSnapshots .....	118
Syntaxe de la requête .....	118
Paramètres de demande .....	118
Syntaxe de la réponse .....	119
Éléments de réponse .....	119
Erreurs .....	120
Voir aussi .....	120
ListApplicationVersions .....	121
Syntaxe de la requête .....	121
Paramètres de demande .....	121
Syntaxe de la réponse .....	122
Éléments de réponse .....	122
Erreurs .....	123
Voir aussi .....	123
ListTagsForResource .....	125
Syntaxe de la requête .....	125
Paramètres de demande .....	125
Syntaxe de la réponse .....	125

---

Eléments de réponse .....	125
Erreurs .....	126
Voir aussi .....	126
RollbackApplication .....	128
Syntaxe de la requête .....	128
Paramètres de demande .....	128
Syntaxe de la réponse .....	129
Eléments de réponse .....	134
Erreurs .....	135
Voir aussi .....	136
StartApplication .....	137
Syntaxe de la requête .....	137
Paramètres de demande .....	137
Syntaxe de la réponse .....	138
Eléments de réponse .....	138
Erreurs .....	138
Voir aussi .....	139
StopApplication .....	140
Syntaxe de la requête .....	140
Paramètres de demande .....	140
Syntaxe de la réponse .....	141
Eléments de réponse .....	141
Erreurs .....	141
Voir aussi .....	142
TagResource .....	144
Syntaxe de la requête .....	144
Paramètres de demande .....	144
Éléments de réponse .....	145
Erreurs .....	145
Voir aussi .....	145
UntagResource .....	147
Syntaxe de la requête .....	147
Paramètres de demande .....	147
Éléments de réponse .....	148
Erreurs .....	148
Voir aussi .....	148

UpdateApplication .....	150
Syntaxe de la requête .....	150
Paramètres de demande .....	155
Syntaxe de la réponse .....	157
Éléments de réponse .....	162
Erreurs .....	163
Voir aussi .....	164
UpdateApplicationMaintenanceConfiguration .....	165
Syntaxe de la requête .....	165
Paramètres de demande .....	165
Syntaxe de la réponse .....	166
Éléments de réponse .....	166
Erreurs .....	167
Voir aussi .....	167
Types de données .....	169
ApplicationCodeConfiguration .....	174
Table des matières .....	174
Voir aussi .....	174
ApplicationCodeConfigurationDescription .....	175
Table des matières .....	175
Voir aussi .....	175
ApplicationCodeConfigurationUpdate .....	176
Table des matières .....	176
Voir aussi .....	176
ApplicationConfiguration .....	177
Table des matières .....	177
Voir aussi .....	178
ApplicationConfigurationDescription .....	180
Table des matières .....	180
Voir aussi .....	182
ApplicationConfigurationUpdate .....	183
Table des matières .....	183
Voir aussi .....	184
ApplicationDetail .....	186
Table des matières .....	186
Voir aussi .....	190

---

ApplicationEncryptionConfiguration .....	191
Table des matières .....	191
Voir aussi .....	191
ApplicationEncryptionConfigurationDescription .....	192
Table des matières .....	192
Voir aussi .....	192
ApplicationEncryptionConfigurationUpdate .....	193
Table des matières .....	193
Voir aussi .....	193
ApplicationMaintenanceConfigurationDescription .....	194
Table des matières .....	194
Voir aussi .....	194
ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate .....	195
Table des matières .....	195
Voir aussi .....	195
ApplicationOperationInfo .....	196
Table des matières .....	196
Voir aussi .....	197
ApplicationOperationInfoDetails .....	198
Table des matières .....	198
Voir aussi .....	199
ApplicationRestoreConfiguration .....	200
Table des matières .....	200
Voir aussi .....	200
ApplicationSnapshotConfiguration .....	202
Table des matières .....	202
Voir aussi .....	202
ApplicationSnapshotConfigurationDescription .....	203
Table des matières .....	203
Voir aussi .....	203
ApplicationSnapshotConfigurationUpdate .....	204
Table des matières .....	204
Voir aussi .....	204
ApplicationSummary .....	205
Table des matières .....	205
Voir aussi .....	206

ApplicationSystemRollbackConfiguration .....	207
Table des matières .....	207
Voir aussi .....	207
ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription .....	208
Table des matières .....	208
Voir aussi .....	208
ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate .....	209
Table des matières .....	209
Voir aussi .....	209
ApplicationVersionChangeDetails .....	210
Table des matières .....	210
Voir aussi .....	210
ApplicationVersionSummary .....	211
Table des matières .....	211
Voir aussi .....	211
CatalogConfiguration .....	212
Table des matières .....	212
Voir aussi .....	212
CatalogConfigurationDescription .....	213
Table des matières .....	213
Voir aussi .....	213
CatalogConfigurationUpdate .....	214
Table des matières .....	214
Voir aussi .....	214
CheckpointConfiguration .....	215
Table des matières .....	215
Voir aussi .....	217
CheckpointConfigurationDescription .....	218
Table des matières .....	218
Voir aussi .....	219
CheckpointConfigurationUpdate .....	221
Table des matières .....	221
Voir aussi .....	223
CloudWatchLoggingOption .....	224
Table des matières .....	224
Voir aussi .....	224

CloudWatchLoggingOptionDescription .....	225
Table des matières .....	225
Voir aussi .....	226
CloudWatchLoggingOptionUpdate .....	227
Table des matières .....	227
Voir aussi .....	227
CodeContent .....	228
Table des matières .....	228
Voir aussi .....	228
CodeContentDescription .....	230
Table des matières .....	230
Voir aussi .....	231
CodeContentUpdate .....	232
Table des matières .....	232
Voir aussi .....	232
CSVMappingParameters .....	234
Table des matières .....	234
Voir aussi .....	234
CustomArtifactConfiguration .....	236
Table des matières .....	236
Voir aussi .....	236
CustomArtifactConfigurationDescription .....	238
Table des matières .....	238
Voir aussi .....	238
DeployAsApplicationConfiguration .....	240
Table des matières .....	240
Voir aussi .....	240
DeployAsApplicationConfigurationDescription .....	241
Table des matières .....	241
Voir aussi .....	241
DeployAsApplicationConfigurationUpdate .....	242
Table des matières .....	242
Voir aussi .....	242
DestinationSchema .....	243
Table des matières .....	243
Voir aussi .....	243

EnvironmentProperties .....	244
Table des matières .....	244
Voir aussi .....	244
EnvironmentPropertyDescriptions .....	245
Table des matières .....	245
Voir aussi .....	245
EnvironmentPropertyUpdates .....	246
Table des matières .....	246
Voir aussi .....	246
ErrorInfo .....	247
Table des matières .....	247
Voir aussi .....	247
FlinkApplicationConfiguration .....	248
Table des matières .....	248
Voir aussi .....	248
FlinkApplicationConfigurationDescription .....	250
Table des matières .....	250
Voir aussi .....	251
FlinkApplicationConfigurationUpdate .....	252
Table des matières .....	252
Voir aussi .....	252
FlinkRunConfiguration .....	254
Table des matières .....	254
Voir aussi .....	254
GlueDataCatalogConfiguration .....	255
Table des matières .....	255
Voir aussi .....	255
GlueDataCatalogConfigurationDescription .....	256
Table des matières .....	256
Voir aussi .....	256
GlueDataCatalogConfigurationUpdate .....	257
Table des matières .....	257
Voir aussi .....	257
Input .....	258
Table des matières .....	258
Voir aussi .....	259

InputDescription .....	260
Table des matières .....	260
Voir aussi .....	262
InputLambdaProcessor .....	263
Table des matières .....	263
Voir aussi .....	263
InputLambdaProcessorDescription .....	264
Table des matières .....	264
Voir aussi .....	265
InputLambdaProcessorUpdate .....	266
Table des matières .....	266
Voir aussi .....	266
InputParallelism .....	267
Table des matières .....	267
Voir aussi .....	267
InputParallelismUpdate .....	268
Table des matières .....	268
Voir aussi .....	268
InputProcessingConfiguration .....	269
Table des matières .....	269
Voir aussi .....	269
InputProcessingConfigurationDescription .....	270
Table des matières .....	270
Voir aussi .....	270
InputProcessingConfigurationUpdate .....	271
Table des matières .....	271
Voir aussi .....	271
InputSchemaUpdate .....	272
Table des matières .....	272
Voir aussi .....	272
InputStartingPositionConfiguration .....	274
Table des matières .....	274
Voir aussi .....	274
InputUpdate .....	275
Table des matières .....	275
Voir aussi .....	276

JSONMappingParameters .....	277
Table des matières .....	277
Voir aussi .....	277
KinesisFirehoseInput .....	278
Table des matières .....	278
Voir aussi .....	278
KinesisFirehoseInputDescription .....	279
Table des matières .....	279
Voir aussi .....	279
KinesisFirehoseInputUpdate .....	281
Table des matières .....	281
Voir aussi .....	281
KinesisFirehoseOutput .....	282
Table des matières .....	282
Voir aussi .....	282
KinesisFirehoseOutputDescription .....	283
Table des matières .....	283
Voir aussi .....	283
KinesisFirehoseOutputUpdate .....	285
Table des matières .....	285
Voir aussi .....	285
KinesisStreamsInput .....	286
Table des matières .....	286
Voir aussi .....	286
KinesisStreamsInputDescription .....	287
Table des matières .....	287
Voir aussi .....	287
KinesisStreamsInputUpdate .....	289
Table des matières .....	289
Voir aussi .....	289
KinesisStreamsOutput .....	290
Table des matières .....	290
Voir aussi .....	290
KinesisStreamsOutputDescription .....	291
Table des matières .....	291
Voir aussi .....	291

KinesisStreamsOutputUpdate .....	293
Table des matières .....	293
Voir aussi .....	293
LambdaOutput .....	294
Table des matières .....	294
Voir aussi .....	294
LambdaOutputDescription .....	295
Table des matières .....	295
Voir aussi .....	296
LambdaOutputUpdate .....	297
Table des matières .....	297
Voir aussi .....	297
MappingParameters .....	298
Table des matières .....	298
Voir aussi .....	298
MavenReference .....	299
Table des matières .....	299
Voir aussi .....	300
MonitoringConfiguration .....	301
Table des matières .....	301
Voir aussi .....	302
MonitoringConfigurationDescription .....	303
Table des matières .....	303
Voir aussi .....	303
MonitoringConfigurationUpdate .....	305
Table des matières .....	305
Voir aussi .....	306
OperationFailureDetails .....	307
Table des matières .....	307
Voir aussi .....	307
Output .....	308
Table des matières .....	308
Voir aussi .....	309
OutputDescription .....	310
Table des matières .....	310
Voir aussi .....	311

OutputUpdate .....	312
Table des matières .....	312
Voir aussi .....	313
ParallelismConfiguration .....	314
Table des matières .....	314
Voir aussi .....	315
ParallelismConfigurationDescription .....	316
Table des matières .....	316
Voir aussi .....	317
ParallelismConfigurationUpdate .....	318
Table des matières .....	318
Voir aussi .....	319
PropertyGroup .....	320
Table des matières .....	320
Voir aussi .....	320
RecordColumn .....	321
Table des matières .....	321
Voir aussi .....	322
RecordFormat .....	323
Table des matières .....	323
Voir aussi .....	323
ReferenceDataSource .....	324
Table des matières .....	324
Voir aussi .....	325
ReferenceDataSourceDescription .....	326
Table des matières .....	326
Voir aussi .....	327
ReferenceDataSourceUpdate .....	328
Table des matières .....	328
Voir aussi .....	329
RunConfiguration .....	330
Table des matières .....	330
Voir aussi .....	330
RunConfigurationDescription .....	331
Table des matières .....	331
Voir aussi .....	331

RunConfigurationUpdate .....	332
Table des matières .....	332
Voir aussi .....	332
S3ApplicationCodeLocationDescription .....	333
Table des matières .....	333
Voir aussi .....	333
S3Configuration .....	335
Table des matières .....	335
Voir aussi .....	335
S3ContentBaseLocation .....	336
Table des matières .....	336
Voir aussi .....	336
S3ContentBaseLocationDescription .....	337
Table des matières .....	337
Voir aussi .....	337
S3ContentBaseLocationUpdate .....	338
Table des matières .....	338
Voir aussi .....	338
S3ContentLocation .....	339
Table des matières .....	339
Voir aussi .....	339
S3ContentLocationUpdate .....	341
Table des matières .....	341
Voir aussi .....	341
S3ReferenceDataSource .....	343
Table des matières .....	343
Voir aussi .....	343
S3ReferenceDataSourceDescription .....	345
Table des matières .....	345
Voir aussi .....	346
S3ReferenceDataSourceUpdate .....	347
Table des matières .....	347
Voir aussi .....	347
SnapshotDetails .....	348
Table des matières .....	348
Voir aussi .....	349

SourceSchema .....	350
Table des matières .....	350
Voir aussi .....	350
SqlApplicationConfiguration .....	352
Table des matières .....	352
Voir aussi .....	352
SqlApplicationConfigurationDescription .....	353
Table des matières .....	353
Voir aussi .....	353
SqlApplicationConfigurationUpdate .....	354
Table des matières .....	354
Voir aussi .....	354
SqlRunConfiguration .....	355
Table des matières .....	355
Voir aussi .....	355
Tag .....	356
Table des matières .....	356
Voir aussi .....	356
VpcConfiguration .....	357
Table des matières .....	357
Voir aussi .....	357
VpcConfigurationDescription .....	358
Table des matières .....	358
Voir aussi .....	359
VpcConfigurationUpdate .....	360
Table des matières .....	360
Voir aussi .....	360
ZeppelinApplicationConfiguration .....	362
Table des matières .....	362
Voir aussi .....	363
ZeppelinApplicationConfigurationDescription .....	364
Table des matières .....	364
Voir aussi .....	365
ZeppelinApplicationConfigurationUpdate .....	366
Table des matières .....	366
Voir aussi .....	366

---

ZeppelinMonitoringConfiguration .....	368
Table des matières .....	368
Voir aussi .....	368
ZeppelinMonitoringConfigurationDescription .....	369
Table des matières .....	369
Voir aussi .....	369
ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate .....	370
Table des matières .....	370
Voir aussi .....	370
.....	ccclxxi

# Bienvenue

## Note

Le service géré Amazon pour Apache Flink était auparavant connu sous le nom d'Amazon Kinesis Data Analytics pour Apache Flink.

Amazon Managed Service pour Apache Flink est un service entièrement géré que vous pouvez utiliser pour traiter et analyser des données de streaming à l'aide de Java, Python, SQL ou Scala. Le service vous permet de créer et d'exécuter rapidement du code Java, SQL ou Scala sur des sources de streaming pour effectuer des analyses de séries chronologiques, alimenter des tableaux de bord en temps réel et créer des métriques en temps réel.

Ce document a été publié pour la dernière fois le 5 février 2026.

# Actions

Les actions suivantes sont prises en charge :

- [AddApplicationCloudWatchLoggingOption](#)
- [AddApplicationInput](#)
- [AddApplicationInputProcessingConfiguration](#)
- [AddApplicationOutput](#)
- [AddApplicationReferenceDataSource](#)
- [AddApplicationVpcConfiguration](#)
- [CreateApplication](#)
- [CreateApplicationPresignedUrl](#)
- [CreateApplicationSnapshot](#)
- [DeleteApplication](#)
- [DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption](#)
- [DeleteApplicationInputProcessingConfiguration](#)
- [DeleteApplicationOutput](#)
- [DeleteApplicationReferenceDataSource](#)
- [DeleteApplicationSnapshot](#)
- [DeleteApplicationVpcConfiguration](#)
- [DescribeApplication](#)
- [DescribeApplicationOperation](#)
- [DescribeApplicationSnapshot](#)
- [DescribeApplicationVersion](#)
- [DiscoverInputSchema](#)
- [ListApplicationOperations](#)
- [ListApplications](#)
- [ListApplicationSnapshots](#)
- [ListApplicationVersions](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [RollbackApplication](#)

- [StartApplication](#)
- [StopApplication](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateApplication](#)
- [UpdateApplicationMaintenanceConfiguration](#)

# AddApplicationCloudWatchLoggingOption

Ajoute un flux de CloudWatch journal Amazon pour surveiller les erreurs de configuration des applications.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CloudWatchLoggingOption": {
    "LogStreamARN": "string"
  },
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationName

Nom de l'application Kinesis Data Analytics.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### CloudWatchLoggingOption

Fournit le nom de ressource Amazon (ARN) du flux de CloudWatch log Amazon.

Type : objet [CloudWatchLoggingOption](#)

Obligatoire : oui

### ConditionalToken

Valeur que vous utilisez pour implémenter une forte simultanéité pour les mises à jour des applications. Vous devez fournir le CurrentApplicationVersionId ou

leConditionalToken. Vous obtenez l'ConditionalTokenutilisation actuelle de l'application[DescribeApplication](#). Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le ConditionalToken paramètre au lieu deCurrentApplicationVersionId.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Modèle : [a-zA-Z0-9-\_/+=]+

Obligatoire : non

### [CurrentApplicationVersionId](#)

ID de version de l'application Kinesis Data Analytics basée sur SQL. Vous devez fournir le CurrentApplicationVersionId ou le ConditionalToken fichier .Vous pouvez récupérer l'ID de version de l'application à l'aide [DescribeApplication](#) de. Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le ConditionalToken paramètre au lieu deCurrentApplicationVersionId.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : non

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
    {
      "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
      "LogStreamARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  ],
  "OperationId": "string"
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### [ApplicationARN](#)

L'ARN de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

### [ApplicationVersionId](#)

Le nouvel ID de version de l'application Kinesis Data Analytics basée sur SQL. Kinesis Data Analytics met à jour chaque fois `ApplicationVersionId` que vous modifiez les options CloudWatch de journalisation.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

### [CloudWatchLoggingOptionDescriptions](#)

Descriptions des options de CloudWatch journalisation actuelles pour l'application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Type : tableau d'objets [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)

### [OperationId](#)

ID d'opération qui peut être utilisé pour suivre la demande.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64 caractères.

## Erreurs

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidApplicationConfigurationException

La configuration de l'application fournie par l'utilisateur n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# AddApplicationInput

Ajoute une source de streaming à votre application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Vous pouvez ajouter une source de diffusion lorsque vous créez une application, ou vous pouvez utiliser cette opération pour ajouter une source de diffusion après avoir créé une application. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [CreateApplication](#).

Toutes les mises à jour de la configuration, y compris l'ajout d'une source de streaming à l'aide de cette opération, débouchent sur une nouvelle version de l'application. Vous pouvez utiliser l'opération [DescribeApplication](#) pour rechercher la version de l'application actuelle.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "Input": {
    "InputParallelism": {
      "Count": number
    },
    "InputProcessingConfiguration": {
      "InputLambdaProcessor": {
        "ResourceARN": "string"
      }
    },
    "InputSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
```

```
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"KinesisFirehoseInput": {
  "ResourceARN": "string"
},
"KinesisStreamsInput": {
  "ResourceARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationName

Le nom de l'application existante à laquelle vous souhaitez ajouter la source de streaming.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### CurrentApplicationVersionId

La version actuelle de votre application. Vous devez fournir le ApplicationVersionID ou le ConditionalToken fichier .Vous pouvez utiliser l'[DescribeApplication](#) opération pour trouver la version actuelle de l'application.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

## Input

Le [Input](#) à ajouter.

Type : objet [Input](#)

Obligatoire : oui

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string" ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ]
      },
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        }
      }
    }
  ]
}
```

```
    }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"InputStartingPositionConfiguration": {
  "InputStartingPosition": "string"
},
"KinesisFirehoseInputDescription": {
  "ResourceARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"KinesisStreamsInputDescription": {
  "ResourceARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
]
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### ApplicationARN

Amazon Resource Name (ARN) de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : arn:.\*

### ApplicationVersionId

Fournit la version d'application actuelle.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

## InputDescriptions

Décrit la configuration d'entrée de l'application.

Type : tableau d'objets [InputDescription](#)

## Erreurs

### CodeValidationException

Le code d'application (requête) fourni par l'utilisateur n'est pas valide. Il peut s'agir d'une simple erreur de syntaxe.

Code d'état HTTP : 400

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# AddApplicationInputProcessingConfiguration

Ajoute un [InputProcessingConfiguration](#) à une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL. Un processeur d'entrée prétraite les enregistrements du flux d'entrée avant que le code SQL de l'application ne soit exécuté. Actuellement, le seul processeur d'entrée disponible est [Amazon Lambda](#).

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "InputId": "string",
  "InputProcessingConfiguration": {
    "InputLambdaProcessor": {
      "ResourceARN": "string"
    }
  }
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### [ApplicationName](#)

Nom de l'application à laquelle vous souhaitez ajouter la configuration de traitement des entrées.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### [CurrentApplicationVersionId](#)

Version de l'application à laquelle vous souhaitez ajouter la configuration de traitement des entrées. Vous pouvez utiliser cette [DescribeApplication](#) opération pour obtenir la

version actuelle de l'application. Si la version spécifiée n'est pas la version actuelle, `ConcurrentModificationException` est renvoyé.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

### InputId

ID de la configuration d'entrée à laquelle ajouter la configuration de traitement d'entrée. Vous pouvez obtenir une liste des entrées IDs pour une application à l'aide de l'[DescribeApplication](#) opération.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Obligatoire : oui

### InputProcessingConfiguration

Le [InputProcessingConfiguration](#) à ajouter à l'application.

Type : objet [InputProcessingConfiguration](#)

Obligatoire : oui

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "InputId": "string",
  "InputProcessingConfigurationDescription": {
    "InputLambdaProcessorDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  }
}
```

```
}
```

## Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### ApplicationARN

Amazon Resource Name (ARN) de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

### ApplicationVersionId

Fournit la version d'application actuelle.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

### InputId

ID d'entrée associé à l'entrée de l'application. Il s'agit de l'identifiant que Kinesis Data Analytics attribue à chaque configuration d'entrée que vous ajoutez à votre application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : `[a-zA-Z0-9_.-]+`

### InputProcessingConfigurationDescription

Description du préprocesseur qui s'exécute sur les enregistrements de cette entrée avant que le code de l'application ne soit exécuté.

Type : objet [InputProcessingConfigurationDescription](#)

## Erreurs

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)

- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# AddApplicationOutput

Ajoute une destination externe à votre application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Si vous souhaitez que Kinesis Data Analytics diffuse des données depuis un flux intégré à l'application dans votre application vers une destination externe (tel qu'un flux de données Amazon Kinesis, un flux de diffusion Amazon Kinesis Firehose ou une fonction Amazon Lambda), vous ajoutez la configuration appropriée à votre application à l'aide de l'opération suivante. Vous pouvez configurer une ou plusieurs sorties pour votre application. Chaque configuration de sortie mappe un flux intégré à l'application et une destination externe.

Vous pouvez utiliser l'une des configurations de sortie pour diffuser des données depuis votre flux d'erreurs intégré à l'application vers une destination externe, ce qui vous permet d'analyser les erreurs.

Toutes les mises à jour de la configuration, y compris l'ajout d'une source de streaming à l'aide de cette opération, débouchent sur une nouvelle version de l'application. Vous pouvez utiliser l'opération [DescribeApplication](#) pour rechercher la version de l'application actuelle.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "Output": {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "LambdaOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "Name": "string"
  }
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationName

Nom de l'application à laquelle vous souhaitez ajouter la configuration de sortie.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### CurrentApplicationVersionId

Version de l'application à laquelle vous souhaitez ajouter la configuration de sortie. Vous pouvez utiliser cette [DescribeApplication](#) opération pour obtenir la version actuelle de l'application. Si la version spécifiée n'est pas la version actuelle, `ConcurrentModificationException` est renvoyé.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

### Output

Tableau d'objets, chacun décrivant une configuration de sortie. Dans la configuration de sortie, vous spécifiez le nom d'un flux intégré à l'application, d'une destination (c'est-à-dire un flux de données Kinesis, un flux de diffusion Kinesis Data Firehose ou une fonction Amazon Lambda), et vous enregistrez la formation à utiliser lors de l'écriture vers la destination.

Type : objet [Output](#)

Obligatoire : oui

## Syntaxe de la réponse

```
{  
  "ApplicationARN": "string",
```

```
"ApplicationVersionId": number,
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
]
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### [ApplicationARN](#)

Amazon Resource Name (ARN) de l'application .

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

### [ApplicationVersionId](#)

L'ID de version de l'application mis à jour. Kinesis Data Analytics incrémente cet identifiant lors de la mise à jour de l'application.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

### OutputDescriptions

Décrit la configuration de sortie de l'application. Pour plus d'informations, consultez [Configuration de la sortie d'application](#).

Type : tableau d'objets [OutputDescription](#)

## Erreurs

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

## AddApplicationReferenceDataSource

Ajoute une source de données de référence à une application SQL Kinesis Data Analytics existante.

Amazon Kinesis Data Analytics lit les données de référence (un objet Amazon S3) et crée une table intégrée à l'application dans votre application. Dans la demande, vous fournissez la source (le nom du compartiment S3 et le nom de la clé d'objet), le nom de la table intégrée à l'application à créer et les informations de mappage nécessaires qui décrivent la façon dont les données d'un objet Amazon S3 sont mappées aux colonnes de la table obtenue intégrée à l'application.

### Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "ReferenceDataSource": {
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    },
    "S3ReferenceDataSource": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string"
    }
  },
}
```

```
    "TableName": "string"  
  }  
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationName

Le nom d'une application existante.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### CurrentApplicationVersionId

Version de l'application pour laquelle vous ajoutez la source de données de référence. Vous pouvez utiliser cette [DescribeApplication](#) opération pour obtenir la version actuelle de l'application. Si la version spécifiée n'est pas la version actuelle, `ConcurrentModificationException` est renvoyé.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

### ReferenceDataSource

Source des données de référence pouvant être un objet dans votre compartiment Amazon S3. Kinesis Data Analytics lit l'objet et copie les données dans le tableau intégré à l'application qui est créé. Vous fournissez un compartiment S3, une clé d'objet et le nom de la table obtenue intégrée à l'application qui est créée.

Type : objet [ReferenceDataSource](#)

Obligatoire : oui

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "ReferenceDataSourceDescriptions": [
    {
      "ReferenceId": "string",
      "ReferenceSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {
          "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {
              "RecordColumnDelimiter": "string",
              "RecordRowDelimiter": "string"
            },
            "JSONMappingParameters": {
              "RecordRowPath": "string"
            }
          },
          "RecordFormatType": "string"
        }
      },
      "S3ReferenceDataSourceDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ReferenceRoleARN": "string"
      },
      "TableName": "string"
    }
  ]
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### ApplicationARN

Amazon Resource Name (ARN) de l'application .

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : arn:.\*

### ApplicationVersionId

L'ID de version de l'application mis à jour. Kinesis Data Analytics incrémente cet identifiant lors de la mise à jour de l'application.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

### ReferenceDataSourceDescriptions

Décrit les sources de données de référence configurées pour l'application.

Type : tableau d'objets [ReferenceDataSourceDescription](#)

## Erreurs

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

---

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# AddApplicationVpcConfiguration

Ajoute une configuration Virtual Private Cloud (VPC) à l'application. Les applications peuvent être utilisées VPCs pour stocker des ressources et y accéder en toute sécurité.

Notez ce qui suit à propos des configurations VPC pour le service géré pour les applications Apache Flink :

- Les configurations VPC ne sont pas prises en charge pour les applications SQL.
- Lorsqu'un VPC est ajouté à une application Managed Service for Apache Flink, l'application n'est plus directement accessible depuis Internet. Pour activer l'accès Internet à l'application, ajoutez une passerelle Internet à votre VPC.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "VpcConfiguration": {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ]
  }
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationName

Le nom d'une application existante.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

## ConditionalToken

Valeur que vous utilisez pour implémenter une forte simultanéité pour les mises à jour des applications. Vous devez fournir le `ApplicationVersionID` ou le `ConditionalToken`. Vous obtenez l'`ConditionalToken` utilisation actuelle de l'application [DescribeApplication](#). Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le `ConditionalToken` paramètre au lieu de `CurrentApplicationVersionId`.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Modèle : `[a-zA-Z0-9-_/+=]+`

Obligatoire : non

## CurrentApplicationVersionId

Version de l'application à laquelle vous souhaitez ajouter la configuration VPC. Vous devez fournir le `CurrentApplicationVersionId` ou le `ConditionalToken`. Vous pouvez utiliser cette [DescribeApplication](#) opération pour obtenir la version actuelle de l'application. Si la version spécifiée n'est pas la version actuelle, `ConcurrentModificationException` est renvoyé. Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le `ConditionalToken` paramètre au lieu de `CurrentApplicationVersionId`.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : non

## VpcConfiguration

Description du VPC à ajouter à l'application.

Type : objet [VpcConfiguration](#)

Obligatoire : oui

## Syntaxe de la réponse

```
{
```

```
"ApplicationARN": "string",
"ApplicationVersionId": number,
"OperationId": "string",
"VpcConfigurationDescription": {
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcConfigurationId": "string",
  "VpcId": "string"
}
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### ApplicationARN

L'ARN de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : arn:.\*

### ApplicationVersionId

Fournit la version d'application actuelle. Le service géré pour Apache Flink est mis à jour ApplicationVersionId chaque fois que vous mettez à jour l'application.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

### OperationId

ID d'opération qui peut être utilisé pour suivre la demande.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64 caractères.

## VpcConfigurationDescription

Les paramètres de la nouvelle configuration VPC.

Type : objet [VpcConfigurationDescription](#)

## Erreurs

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidApplicationConfigurationException

La configuration de l'application fournie par l'utilisateur n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# CreateApplication

Crée un service géré pour l'application Apache Flink. Pour plus d'informations sur la création d'un service géré pour l'application Apache Flink, voir [Création d'une application](#).

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationConfiguration": {
    "ApplicationCodeConfiguration": {
      "CodeContent": {
        "S3ContentLocation": {
          "BucketARN": "string",
          "FileKey": "string",
          "ObjectVersion": "string"
        },
        "TextContent": "string",
        "ZipFileContent": blob
      },
      "CodeContentType": "string"
    },
    "ApplicationEncryptionConfiguration": {
      "KeyId": "string",
      "KeyType": "string"
    },
    "ApplicationSnapshotConfiguration": {
      "SnapshotsEnabled": boolean
    },
    "ApplicationSystemRollbackConfiguration": {
      "RollbackEnabled": boolean
    },
    "EnvironmentProperties": {
      "PropertyGroups": [
        {
          "PropertyGroupId": "string",
          "PropertyMap": {
            "string": "string"
          }
        }
      ]
    },
    "FlinkApplicationConfiguration": {
      "CheckpointConfiguration": {
```

```
    "CheckpointingEnabled": boolean,
    "CheckpointInterval": number,
    "ConfigurationType": "string",
    "MinPauseBetweenCheckpoints": number
  },
  "MonitoringConfiguration": {
    "ConfigurationType": "string",
    "LogLevel": "string",
    "MetricsLevel": "string"
  },
  "ParallelismConfiguration": {
    "AutoScalingEnabled": boolean,
    "ConfigurationType": "string",
    "Parallelism": number,
    "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"SqlApplicationConfiguration": {
  "Inputs": [
    {
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfiguration": {
        "InputLambdaProcessor": {
          "ResourceARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {
          "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {
              "RecordColumnDelimiter": "string",
              "RecordRowDelimiter": "string"
            },
            "JSONMappingParameters": {
```

```

        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"KinesisFirehoseInput": {
  "ResourceARN": "string"
},
"KinesisStreamsInput": {
  "ResourceARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
],
"Outputs": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "LambdaOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "Name": "string"
  }
],
"ReferenceDataSources": [
  {
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {

```

```

    "MappingParameters": {
      "CSVMappingParameters": {
        "RecordColumnDelimiter": "string",
        "RecordRowDelimiter": "string"
      },
      "JSONMappingParameters": {
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"S3ReferenceDataSource": {
  "BucketARN": "string",
  "FileKey": "string"
},
"TableName": "string"
}
]
},
"VpcConfigurations": [
  {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ]
  }
],
"ZeppelinApplicationConfiguration": {
  "CatalogConfiguration": {
    "GlueDataCatalogConfiguration": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  }
},
"CustomArtifactsConfiguration": [
  {
    "ArtifactType": "string",
    "MavenReference": {
      "ArtifactId": "string",
      "GroupId": "string",
      "Version": "string"
    },
    "S3ContentLocation": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ObjectVersion": "string"
    }
  }
]
}

```

```
    }
  }
],
"DeployAsApplicationConfiguration": {
  "S3ContentLocation": {
    "BasePath": "string",
    "BucketARN": "string"
  }
},
"MonitoringConfiguration": {
  "LogLevel": "string"
}
}
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"CloudWatchLoggingOptions": [
  {
    "LogStreamARN": "string"
  }
],
"RuntimeEnvironment": "string",
"ServiceExecutionRole": "string",
"Tags": [
  {
    "Key": "string",
    "Value": "string"
  }
]
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationConfiguration

Utilisez ce paramètre pour configurer l'application.

Type : objet [ApplicationConfiguration](#)

Obligatoire : non

## ApplicationDescription

Description sommaire de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire : non

## ApplicationMode

Utilisez ce STREAMING mode pour créer un service géré pour l'application Apache Flink. Pour créer un service géré pour le bloc-notes Apache Flink Studio, utilisez le INTERACTIVE mode.

Type : Chaîne

Valeurs valides : STREAMING | INTERACTIVE

Obligatoire : non

## ApplicationName

Le nom de votre application (par exemple, sample-app).

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

## CloudWatchLoggingOptions

Utilisez ce paramètre pour configurer un flux de CloudWatch journal Amazon afin de surveiller les erreurs de configuration des applications.

Type : tableau d'objets [CloudWatchLoggingOption](#)

Obligatoire : non

## RuntimeEnvironment

Environnement d'exécution de l'application.

Type : Chaîne

Valeurs valides : SQL-1\_0 | FLINK-1\_6 | FLINK-1\_8 | ZEPPELIN-FLINK-1\_0 | FLINK-1\_11 | FLINK-1\_13 | ZEPPELIN-FLINK-2\_0 | FLINK-1\_15 | ZEPPELIN-FLINK-3\_0 | FLINK-1\_18 | FLINK-1\_19 | FLINK-1\_20

Obligatoire : oui

### ServiceExecutionRole

Rôle IAM utilisé par l'application pour accéder aux flux de données Kinesis, aux flux de diffusion Kinesis Data Firehose, aux objets Amazon S3 et à d'autres ressources externes.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : arn:.\*

Obligatoire : oui

### Tags

Liste d'une ou plusieurs balises à affecter à l'application. Une balise est une paire clé-valeur qui identifie une application. Notez que le nombre maximal de balises d'application inclut les balises système. Le nombre maximal de balises d'application définies par l'utilisateur est de 50. Pour plus d'informations, consultez la section [Utilisation du balisage](#).

Type : tableau d'objets [Tag](#)

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 200 éléments.

Obligatoire : non

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
```

```

        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
    },
    "TextContent": "string"
},
"CodeContentType": "string"
},
"ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
    "KeyId": "string",
    "KeyType": "string"
},
"ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
    "SnapshotsEnabled": boolean
},
"ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
    "RollbackEnabled": boolean
},
"EnvironmentPropertyDescriptions": {
    "PropertyGroupDescriptions": [
        {
            "PropertyGroupId": "string",
            "PropertyMap": {
                "string": "string"
            }
        }
    ]
},
"FlinkApplicationConfigurationDescription": {
    "CheckpointConfigurationDescription": {
        "CheckpointingEnabled": boolean,
        "CheckpointInterval": number,
        "ConfigurationType": "string",
        "MinPauseBetweenCheckpoints": number
    },
    "JobPlanDescription": "string",
    "MonitoringConfigurationDescription": {
        "ConfigurationType": "string",
        "LogLevel": "string",
        "MetricsLevel": "string"
    },
    "ParallelismConfigurationDescription": {
        "AutoScalingEnabled": boolean,
        "ConfigurationType": "string",
        "CurrentParallelism": number,

```

```

        "Parallelism": number,
        "ParallelismPerKPU": number
    }
},
"RunConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
        "ApplicationRestoreType": "string",
        "SnapshotName": "string"
    },
    "FlinkRunConfigurationDescription": {
        "AllowNonRestoredState": boolean
    }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
    "InputDescriptions": [
        {
            "InAppStreamNames": [ "string " ],
            "InputId": "string",
            "InputParallelism": {
                "Count": number
            },
            "InputProcessingConfigurationDescription": {
                "InputLambdaProcessorDescription": {
                    "ResourceARN": "string",
                    "RoleARN": "string"
                }
            },
            "InputSchema": {
                "RecordColumns": [
                    {
                        "Mapping": "string",
                        "Name": "string",
                        "SqlType": "string"
                    }
                ],
                "RecordEncoding": "string",
                "RecordFormat": {
                    "MappingParameters": {
                        "CSVMappingParameters": {
                            "RecordColumnDelimiter": "string",
                            "RecordRowDelimiter": "string"
                        },
                        "JSONMappingParameters": {
                            "RecordRowPath": "string"
                        }
                    }
                }
            }
        }
    ]
}

```

```

        }
      },
      "RecordFormatType": "string"
    }
  },
  "InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
  },
  "KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "KinesisStreamsInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
{
  "DestinationSchema": {
    "RecordFormatType": "string"
  },
  "KinesisFirehoseOutputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "KinesisStreamsOutputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "LambdaOutputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "Name": "string",
  "OutputId": "string"
}
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
{
  "ReferenceId": "string",
  "ReferenceSchema": {

```

```

    "RecordColumns": [
      {
        "Mapping": "string",
        "Name": "string",
        "SqlType": "string"
      }
    ],
    "RecordEncoding": "string",
    "RecordFormat": {
      "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
          "RecordColumnDelimiter": "string",
          "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
          "RecordRowPath": "string"
        }
      },
      "RecordFormatType": "string"
    }
  },
  "S3ReferenceDataSourceDescription": {
    "BucketARN": "string",
    "FileKey": "string",
    "ReferenceRoleARN": "string"
  },
  "TableName": "string"
}
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
  {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcConfigurationId": "string",
    "VpcId": "string"
  }
],
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
  "CatalogConfigurationDescription": {
    "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  }
},
},

```

```

    "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
      {
        "ArtifactType": "string",
        "MavenReferenceDescription": {
          "ArtifactId": "string",
          "GroupId": "string",
          "Version": "string"
        },
        "S3ContentLocationDescription": {
          "BucketARN": "string",
          "FileKey": "string",
          "ObjectVersion": "string"
        }
      }
    ],
    "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
      "S3ContentLocationDescription": {
        "BasePath": "string",
        "BucketARN": "string"
      }
    },
    "MonitoringConfigurationDescription": {
      "LogLevel": "string"
    }
  }
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
  "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
  "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
"ApplicationVersionId": number,
"ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
"ApplicationVersionRolledBackTo": number,
"ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
  {
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  }
]

```

```
    }
  ],
  "ConditionalToken": "string",
  "CreateTimestamp": number,
  "LastUpdateTimestamp": number,
  "RuntimeEnvironment": "string",
  "ServiceExecutionRole": "string"
}
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### ApplicationDetail

En réponse à votre `CreateApplication` demande, Managed Service for Apache Flink renvoie une réponse contenant les détails de l'application créée.

Type : objet [ApplicationDetail](#)

## Erreurs

### CodeValidationException

Le code d'application (requête) fourni par l'utilisateur n'est pas valide. Il peut s'agir d'une simple erreur de syntaxe.

Code d'état HTTP : 400

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

LimitExceededException

Le nombre de ressources autorisées a été dépassé.

Code d'état HTTP : 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

TooManyTagsException

Application créée avec trop de balises ou trop de balises ajoutées à une application. Notez que le nombre maximal de balises d'application inclut les balises système. Le nombre maximal de balises d'application définies par l'utilisateur est de 50.

Code d'état HTTP : 400

UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)

- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# CreateApplicationPresignedUrl

Crée et renvoie une URL que vous pouvez utiliser pour vous connecter à l'extension d'une application.

Le rôle ou l'utilisateur IAM utilisé pour appeler cette API définit les autorisations d'accès à l'extension. Une fois l'URL présignée créée, aucune autorisation supplémentaire n'est requise pour accéder à cette URL. Les politiques d'autorisation IAM pour cette API sont également appliquées pour chaque requête HTTP qui tente de se connecter à l'extension.

Vous pouvez contrôler la durée de validité de l'URL à l'aide du `SessionExpirationDurationInSeconds` paramètre. Si vous ne fournissez pas ce paramètre, l'URL renvoyée est valide pendant douze heures.

## Note

L'URL que vous recevez d'un appel `CreateApplicationPresignedUrl` doit être utilisée dans les 3 minutes pour être valide. Si vous essayez d'utiliser l'URL pour la première fois après l'expiration du délai de 3 minutes, le service renvoie une erreur HTTP 403 Forbidden.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "SessionExpirationDurationInSeconds": number,
  "UrlType": "string"
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationName

Nom de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### SessionExpirationDurationInSeconds

Durée en secondes pendant laquelle l'URL renvoyée sera valide.

Type : Long

Plage valide : valeur minimale de 1800. Valeur maximale fixée à 43200.

Obligatoire : non

### UrlType

Type d'extension pour laquelle créer et renvoyer une URL. Actuellement, le seul type d'URL d'extension valide est `FLINK_DASHBOARD_URL`.

Type : Chaîne

Valeurs valides : `FLINK_DASHBOARD_URL` | `ZEPPELIN_UI_URL`

Obligatoire : oui

## Syntaxe de la réponse

```
{  
  "AuthorizedUrl": "string"  
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### AuthorizedUrl

URL de l'extension.

Type : Chaîne

---

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

## Erreurs

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# CreateApplicationSnapshot

Crée un instantané des données d'état de l'application.

## Syntaxe de la requête

```
{  
  "ApplicationName": "string",  
  "SnapshotName": "string"  
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationName

Le nom d'une application existante

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### SnapshotName

Identifiant pour le snapshot de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 256.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200 avec un corps HTTP vide.

## Erreurs

### InvalidApplicationConfigurationException

La configuration de l'application fournie par l'utilisateur n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

### LimitExceededException

Le nombre de ressources autorisées a été dépassé.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

### UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# DeleteApplication

Supprime l'application spécifiée. Le service géré pour Apache Flink arrête l'exécution de l'application et supprime l'application.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CreateTimestamp": number
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationName

Nom de l'application à supprimer.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### CreateTimestamp

Utilisez l'DescribeApplicationopération pour obtenir cette valeur.

Type : Timestamp

Obligatoire : oui

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200 avec un corps HTTP vide.

## Erreurs

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidApplicationConfigurationException

La configuration de l'application fournie par l'utilisateur n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption

Supprime un flux de CloudWatch log Amazon d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationName

Le nom de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### CloudWatchLoggingOptionId

L'option CloudWatchLoggingOptionId de CloudWatch journalisation d'Amazon à supprimer. Vous pouvez l'obtenir CloudWatchLoggingOptionId en utilisant l'[DescribeApplication](#) opération.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### ConditionalToken

Valeur que vous utilisez pour implémenter une forte simultanéité pour les mises à jour des applications. Vous devez fournir le `CurrentApplicationVersionId` ou le `ConditionalToken`. Vous obtenez l'`ConditionalToken` utilisation actuelle de l'application [DescribeApplication](#). Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le `ConditionalToken` paramètre au lieu de `CurrentApplicationVersionId`.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Modèle : `[a-zA-Z0-9-_/+=]+`

Obligatoire : non

### CurrentApplicationVersionId

ID de version de l'application. Vous devez fournir le `CurrentApplicationVersionId` ou le `ConditionalToken`. Vous pouvez récupérer l'ID de version de l'application à l'aide de [DescribeApplication](#). Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le `ConditionalToken` paramètre au lieu de `CurrentApplicationVersionId`.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : non

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
    {
      "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
      "LogStreamARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  ]
}
```

```
    }  
  ],  
  "OperationId": "string"  
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### ApplicationARN

Le nom de ressource Amazon (ARN) de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

### ApplicationVersionId

ID de version de l'application. Kinesis Data Analytics met à jour chaque fois `ApplicationVersionId` que vous modifiez les options CloudWatch de journalisation.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

### CloudWatchLoggingOptionDescriptions

Les descriptions des options de CloudWatch journalisation restantes pour l'application.

Type : tableau d'objets [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)

### OperationId

ID d'opération qui peut être utilisé pour suivre la demande.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64 caractères.

## Erreurs

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidApplicationConfigurationException

La configuration de l'application fournie par l'utilisateur n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# DeleteApplicationInputProcessingConfiguration

Supprime un code [InputProcessingConfiguration](#) d'une entrée.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "InputId": "string"
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### [ApplicationName](#)

Nom de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### [CurrentApplicationVersionId](#)

Version de l'application. Vous pouvez utiliser cette [DescribeApplication](#) opération pour obtenir la version actuelle de l'application. Si la version spécifiée n'est pas la version actuelle, `ConcurrentModificationException` est renvoyé.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

## InputId

ID de la configuration d'entrée à partir de laquelle supprimer la configuration de traitement d'entrée. Vous pouvez obtenir une liste des entrées IDs pour une application en utilisant l'[DescribeApplication](#) opération.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### ApplicationARN

Amazon Resource Name (ARN) de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : arn:.\*

### ApplicationVersionId

ID de la version d'application actuelle.

Type : Long

---

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

## Erreurs

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# DeleteApplicationOutput

Supprime la configuration de destination de sortie de la configuration de votre application Kinesis Data Analytics basée sur SQL. Kinesis Data Analytics n'écrit plus les données du flux intégré à l'application correspondant vers la destination de sortie externe.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "OutputId": "string"
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationName

Le nom de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### CurrentApplicationVersionId

Version de l'application. Vous pouvez utiliser cette [DescribeApplication](#) opération pour obtenir la version actuelle de l'application. Si la version spécifiée n'est pas la version actuelle, `ConcurrentModificationException` est renvoyé.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

## OutputId

L'ID de la configuration à supprimer. Chaque configuration de sortie ajoutée à l'application (lors de la création de l'application ou ultérieurement) à l'aide de l'[AddApplicationOutput](#) opération possède un identifiant unique. Vous devez fournir l'ID pour identifier de manière unique la configuration de sortie que vous souhaitez supprimer de la configuration de l'application. Vous pouvez utiliser l'[DescribeApplication](#) opération pour obtenir le détail `OutputId`.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Obligatoire : oui

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### ApplicationARN

Amazon Resource Name (ARN) de l'application .

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

### ApplicationVersionId

ID de la version d'application actuelle.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

## Erreurs

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)

- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# DeleteApplicationReferenceDataSource

Supprime une configuration de source de données de référence de la configuration de l'application Kinesis Data Analytics basée sur SQL spécifiée.

Si l'application est en cours d'exécution, Kinesis Data Analytics supprime immédiatement la table intégrée à l'application que vous avez créée à l'aide [AddApplicationReferenceDataSource](#) de l'opération.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "ReferenceId": "string"
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### [ApplicationName](#)

Le nom d'une application existante.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### [CurrentApplicationVersionId](#)

Version actuelle de l'application. Vous pouvez utiliser cette [DescribeApplication](#) opération pour obtenir la version actuelle de l'application. Si la version spécifiée n'est pas la version actuelle, `ConcurrentModificationException` est renvoyé.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

### ReferenceId

ID de la source de données de référence. Lorsque vous ajoutez une source de données de référence à votre application à l'aide du [AddApplicationReferenceDataSource](#), Kinesis Data Analytics attribue un identifiant. Vous pouvez utiliser cette [DescribeApplication](#) opération pour obtenir l'ID de référence.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### ApplicationARN

Amazon Resource Name (ARN) de l'application .

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : arn:.\*

### ApplicationVersionId

L'ID de version mis à jour de l'application.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

## Erreurs

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)

- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# DeleteApplicationSnapshot

Supprime un instantané de l'état de l'application.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "SnapshotCreationTimestamp": number,
  "SnapshotName": "string"
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationName

Le nom d'une application existante.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### SnapshotCreationTimestamp

Horodatage de création de l'instantané de l'application à supprimer. Vous pouvez récupérer cette valeur à l'aide de [DescribeApplicationSnapshot](#) ou [ListApplicationSnapshots](#).

Type : Timestamp

Obligatoire : oui

### SnapshotName

Identifiant pour la suppression de l'instantané.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 256.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200 avec un corps HTTP vide.

## Erreurs

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# DeleteApplicationVpcConfiguration

Supprime une configuration VPC d'une application de service géré pour Apache Flink.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "VpcConfigurationId": "string"
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationName

Le nom d'une application existante.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### ConditionalToken

Valeur que vous utilisez pour implémenter une forte simultanéité pour les mises à jour des applications. Vous devez fournir le `CurrentApplicationVersionId` ou le `ConditionalToken`. Vous obtenez l'`ConditionalToken` utilisation actuelle de l'application [DescribeApplication](#). Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le `ConditionalToken` paramètre au lieu de `CurrentApplicationVersionId`.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Modèle : [a-zA-Z0-9-\_/+=]+

Obligatoire : non

### CurrentApplicationVersionId

ID de la version d'application actuelle. Vous devez fournir le `CurrentApplicationVersionId` ou le `ConditionalToken`. Vous pouvez récupérer l'ID de version de l'application à l'aide de [DescribeApplication](#). Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le `ConditionalToken` paramètre au lieu de `CurrentApplicationVersionId`.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : non

### VpcConfigurationId

ID de la configuration VPC à supprimer.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "OperationId": "string"
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

## ApplicationARN

L'ARN du service géré pour l'application Apache Flink.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : arn:.\*

## ApplicationVersionId

L'ID de version mis à jour de l'application.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

## OperationId

ID d'opération qui peut être utilisé pour suivre la demande.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64 caractères.

## Erreurs

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidApplicationConfigurationException

La configuration de l'application fournie par l'utilisateur n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# DescribeApplication

Renvoie des informations sur un service géré spécifique pour une application Apache Flink.

Si vous souhaitez récupérer la liste de toutes les applications de votre compte, utilisez l'[ListApplications](#) opération.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "IncludeAdditionalDetails": boolean
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### [ApplicationName](#)

Nom de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### [IncludeAdditionalDetails](#)

Affiche des informations détaillées sur une application Managed Service for Apache Flink, y compris le plan de travail de l'application.

Type : booléen

Obligatoire : non

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationDetail": {
```

```

"ApplicationARN": "string",
"ApplicationConfigurationDescription": {
  "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
    "CodeContentDescription": {
      "CodeMD5": "string",
      "CodeSize": number,
      "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      },
      "TextContent": "string"
    },
    "CodeContentType": "string"
  },
  "ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
    "KeyId": "string",
    "KeyType": "string"
  },
  "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
    "SnapshotsEnabled": boolean
  },
  "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
    "RollbackEnabled": boolean
  },
  "EnvironmentPropertyDescriptions": {
    "PropertyGroupDescriptions": [
      {
        "PropertyGroupId": "string",
        "PropertyMap": {
          "string": "string"
        }
      }
    ]
  },
  "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
    "CheckpointConfigurationDescription": {
      "CheckpointingEnabled": boolean,
      "CheckpointInterval": number,
      "ConfigurationType": "string",
      "MinPauseBetweenCheckpoints": number
    },
    "JobPlanDescription": "string",
    "MonitoringConfigurationDescription": {

```

```

    "ConfigurationType": "string",
    "LogLevel": "string",
    "MetricsLevel": "string"
  },
  "ParallelismConfigurationDescription": {
    "AutoScalingEnabled": boolean,
    "ConfigurationType": "string",
    "CurrentParallelism": number,
    "Parallelism": number,
    "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"RunConfigurationDescription": {
  "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreType": "string",
    "SnapshotName": "string"
  },
  "FlinkRunConfigurationDescription": {
    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string" ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ]
      },
      "RecordEncoding": "string",

```

```

    "RecordFormat": {
      "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
          "RecordColumnDelimiter": "string",
          "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
          "RecordRowPath": "string"
        }
      },
      "RecordFormatType": "string"
    }
  },
  "InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
  },
  "KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "KinesisStreamsInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  },

```

```
        "Name": "string",
        "OutputId": "string"
    }
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
    {
        "ReferenceId": "string",
        "ReferenceSchema": {
            "RecordColumns": [
                {
                    "Mapping": "string",
                    "Name": "string",
                    "SqlType": "string"
                }
            ],
            "RecordEncoding": "string",
            "RecordFormat": {
                "MappingParameters": {
                    "CSVMappingParameters": {
                        "RecordColumnDelimiter": "string",
                        "RecordRowDelimiter": "string"
                    },
                    "JSONMappingParameters": {
                        "RecordRowPath": "string"
                    }
                },
                "RecordFormatType": "string"
            }
        },
        "S3ReferenceDataSourceDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ReferenceRoleARN": "string"
        },
        "TableName": "string"
    }
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
    {
        "SecurityGroupIds": [ "string" ],
        "SubnetIds": [ "string" ],
        "VpcConfigurationId": "string",
        "VpcId": "string"
    }
]
```

```

    }
  ],
  "ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
    "CatalogConfigurationDescription": {
      "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
        "DatabaseARN": "string"
      }
    }
  },
  "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
    {
      "ArtifactType": "string",
      "MavenReferenceDescription": {
        "ArtifactId": "string",
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
      },
      "S3ContentLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      }
    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
    "S3ContentLocationDescription": {
      "BasePath": "string",
      "BucketARN": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "LogLevel": "string"
  }
}
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
  "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
  "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
"ApplicationVersionId": number,

```

```
"ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
"ApplicationVersionRolledBackTo": number,
"ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
  {
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  }
],
"ConditionalToken": "string",
"CreateTimestamp": number,
"LastUpdateTimestamp": number,
"RuntimeEnvironment": "string",
"ServiceExecutionRole": "string"
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### [ApplicationDetail](#)

Fournit une description de l'application, telle que le nom de ressource Amazon (ARN) de l'application, son statut et sa dernière version.

Type : objet [ApplicationDetail](#)

## Erreurs

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# DescribeApplicationOperation

Fournit une description détaillée d'une opération d'application spécifiée. Pour afficher la liste de toutes les opérations d'une application, appelez l'[ListApplicationOperations](#) opération.

## Note

Cette opération est prise en charge uniquement pour le service géré pour Apache Flink.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "OperationId": "string"
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### [ApplicationName](#)

Nom de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### [OperationId](#)

ID d'opération de la demande.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64 caractères.

Obligatoire : oui

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationOperationInfoDetails": {
    "ApplicationVersionChangeDetails": {
      "ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
      "ApplicationVersionUpdatedTo": number
    },
    "EndTime": number,
    "Operation": "string",
    "OperationFailureDetails": {
      "ErrorInfo": {
        "ErrorString": "string"
      },
      "RollbackOperationId": "string"
    },
    "OperationStatus": "string",
    "StartTime": number
  }
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### [ApplicationOperationInfoDetails](#)

Description du fonctionnement de l'application qui fournit des informations sur les mises à jour apportées à l'application.

Type : objet [ApplicationOperationInfoDetails](#)

## Erreurs

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

## ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# DescribeApplicationSnapshot

Renvoie des informations sur un instantané des données d'état de l'application.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "SnapshotName": "string"
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationName

Le nom d'une application existante.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### SnapshotName

Identifiant d'un instantané d'application. Vous pouvez récupérer cette valeur à l'aide de [ListApplicationSnapshots](#).

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 256.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

## Syntaxe de la réponse

```
{
```

```
"SnapshotDetails": {
  "ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
    "KeyId": "string",
    "KeyType": "string"
  },
  "ApplicationVersionId": number,
  "RuntimeEnvironment": "string",
  "SnapshotCreationTimestamp": number,
  "SnapshotName": "string",
  "SnapshotStatus": "string"
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### [SnapshotDetails](#)

Objet contenant des informations sur le snapshot de l'application.

Type : objet [SnapshotDetails](#)

## Erreurs

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

### UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

---

## Code d'état HTTP : 400

### Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# DescribeApplicationVersion

Fournit une description détaillée d'une version spécifiée de l'application. Pour afficher la liste de toutes les versions d'une application, appelez l'[ListApplicationVersions](#) opération.

## Note

Cette opération est prise en charge uniquement pour le service géré pour Apache Flink.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationName

Nom de l'application dont vous souhaitez obtenir la description de version.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### ApplicationVersionId

ID de la version de l'application dont vous souhaitez obtenir la description.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationVersionDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
        "KeyId": "string",
        "KeyType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": boolean
      },
      "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
        "RollbackEnabled": boolean
      },
      "EnvironmentPropertyDescriptions": {
        "PropertyGroupDescriptions": [
          {
            "PropertyGroupId": "string",
            "PropertyMap": {
              "string": "string"
            }
          }
        ]
      },
      "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
        "CheckpointConfigurationDescription": {
          "CheckpointingEnabled": boolean,
          "CheckpointInterval": number,

```

```

    "ConfigurationType": "string",
    "MinPauseBetweenCheckpoints": number
  },
  "JobPlanDescription": "string",
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "ConfigurationType": "string",
    "LogLevel": "string",
    "MetricsLevel": "string"
  },
  "ParallelismConfigurationDescription": {
    "AutoScalingEnabled": boolean,
    "ConfigurationType": "string",
    "CurrentParallelism": number,
    "Parallelism": number,
    "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"RunConfigurationDescription": {
  "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreType": "string",
    "SnapshotName": "string"
  },
  "FlinkRunConfigurationDescription": {
    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string" ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",

```

```
        "Name": "string",
        "SqlType": "string"
    }
],
"RecordEncoding": "string",
"RecordFormat": {
    "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
        }
    },
    "RecordFormatType": "string"
}
},
"InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
},
"KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
},
"KinesisStreamsInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
    {
        "DestinationSchema": {
            "RecordFormatType": "string"
        },
        "KinesisFirehoseOutputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
        },
        "KinesisStreamsOutputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
        }
    }
]
```

```

    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
  {
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    },
    "S3ReferenceDataSourceDescription": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ReferenceRoleARN": "string"
    },
    "TableName": "string"
  }
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [

```

```
{
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcConfigurationId": "string",
  "VpcId": "string"
},
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
  "CatalogConfigurationDescription": {
    "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  },
  "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
    {
      "ArtifactType": "string",
      "MavenReferenceDescription": {
        "ArtifactId": "string",
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
      },
      "S3ContentLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      }
    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
    "S3ContentLocationDescription": {
      "BasePath": "string",
      "BucketARN": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "LogLevel": "string"
  }
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
  "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
  "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
```

```
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
"ApplicationVersionId": number,
"ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
"ApplicationVersionRolledBackTo": number,
"ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
  {
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  }
],
"ConditionalToken": "string",
"CreateTimestamp": number,
"LastUpdateTimestamp": number,
"RuntimeEnvironment": "string",
"ServiceExecutionRole": "string"
}
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### [ApplicationVersionDetail](#)

Décrit l'application, y compris le nom Amazon Resource Name (ARN) de l'application, son statut, sa dernière version et les configurations d'entrée et de sortie.

Type : objet [ApplicationDetail](#)

## Erreurs

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

## ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# DiscoverInputSchema

Déduit un schéma pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL en évaluant des exemples d'enregistrements sur la source de streaming spécifiée (flux de données Kinesis ou flux de diffusion Kinesis Data Firehose) ou sur l'objet Amazon S3. Dans la réponse, l'opération renvoie le schéma déduit ainsi que les exemples d'enregistrements utilisés par l'opération pour déduire le schéma.

Vous pouvez utiliser le schéma déduit lors de la configuration d'une source de streaming pour votre application. Lorsque vous créez une application à l'aide de la console Kinesis Data Analytics, celle-ci utilise cette opération pour déduire un schéma et l'afficher dans l'interface utilisateur de la console.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "InputProcessingConfiguration": {
    "InputLambdaProcessor": {
      "ResourceARN": "string"
    }
  },
  "InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
  },
  "ResourceARN": "string",
  "S3Configuration": {
    "BucketARN": "string",
    "FileKey": "string"
  },
  "ServiceExecutionRole": "string"
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### [InputProcessingConfiguration](#)

[InputProcessingConfiguration](#) À utiliser pour prétraiter les enregistrements avant de découvrir le schéma des enregistrements.

Type : objet [InputProcessingConfiguration](#)

Obligatoire : non

### [InputStartingPositionConfiguration](#)

Point auquel vous souhaitez que Kinesis Data Analytics commence à lire les enregistrements provenant de la source de streaming spécifiée à des fins de découverte.

Type : objet [InputStartingPositionConfiguration](#)

Obligatoire : non

### [ResourceARN](#)

Le nom de ressource Amazon (ARN) de la source de streaming.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : arn:.\*

Obligatoire : non

### [S3Configuration](#)

Spécifiez ce paramètre pour découvrir un schéma à partir des données d'un objet Amazon S3.

Type : objet [S3Configuration](#)

Obligatoire : non

### [ServiceExecutionRole](#)

L'ARN du rôle utilisé pour accéder à la source de streaming.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : arn:.\*

Obligatoire : oui

## Syntaxe de la réponse

```
{
```

```
"InputSchema": {
  "RecordColumns": [
    {
      "Mapping": "string",
      "Name": "string",
      "SqlType": "string"
    }
  ],
  "RecordEncoding": "string",
  "RecordFormat": {
    "MappingParameters": {
      "CSVMappingParameters": {
        "RecordColumnDelimiter": "string",
        "RecordRowDelimiter": "string"
      },
      "JSONMappingParameters": {
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"ParsedInputRecords": [
  [ "string" ]
],
"ProcessedInputRecords": [ "string" ],
"RawInputRecords": [ "string" ]
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### InputSchema

Le schéma déduit de la source de diffusion. Il identifie le format des données de la source de streaming et la façon dont chaque élément de données est mappé aux colonnes correspondantes que vous pouvez créer dans le flux intégré à l'application.

Type : objet [SourceSchema](#)

## ParsedInputRecords

Tableau d'éléments, où chaque élément correspond à une ligne d'un enregistrement de flux (un enregistrement de flux peut comporter plusieurs lignes).

Type : Tableau de tableaux de chaînes

## ProcessedInputRecords

Les données de flux modifiées par le processeur spécifié dans le `InputProcessingConfiguration` paramètre.

Type : tableau de chaînes

## RawInputRecords

Les données de flux brutes qui ont été échantillonnées pour déduire le schéma.

Type : tableau de chaînes

## Erreurs

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceProvisionedThroughputExceededException

Discovery n'a pas réussi à obtenir d'enregistrement depuis la source de streaming à cause des Kinesis Streams. `ProvisionedThroughputExceededException` Pour plus d'informations, consultez [GetRecords](#) le manuel Amazon Kinesis Streams API Reference.

Code d'état HTTP : 400

### ServiceUnavailableException

Le service ne peut pas traiter la demande.

Code d'état HTTP : 500

### UnableToDetectSchemaException

Le format des données n'est pas valide. Kinesis Data Analytics ne peut pas détecter le schéma de la source de streaming donnée.

ProcessedInputRecords

Données de flux modifiées par le processeur spécifié dans le paramètre `InputProcessingConfiguration`.

RawInputRecords

Données de flux brutes qui ont été échantillonnées pour déduire le schéma.

Code d'état HTTP : 400

### UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)



# ListApplicationOperations

Répertorie toutes les opérations effectuées pour l'application spécifiée UpdateApplication, telles que, StartApplication etc. La réponse inclut également un résumé de l'opération.

Pour obtenir la description complète d'une opération spécifique, appelez l'[DescribeApplicationOperation](#) opération.

## Note

Cette opération est prise en charge uniquement pour le service géré pour Apache Flink.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "Limit": number,
  "NextToken": "string",
  "Operation": "string",
  "OperationStatus": "string"
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationName

Nom de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### Limit

Limite du nombre d'enregistrements à renvoyer dans la réponse.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 50.

Obligatoire : non

### NextToken

Un jeton de pagination qui peut être utilisé dans une demande ultérieure.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Obligatoire : non

### Operation

Type d'opération effectuée sur une application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64 caractères.

Obligatoire : non

### OperationStatus

L'état de l'opération.

Type : Chaîne

Valeurs valides : IN\_PROGRESS | CANCELLED | SUCCESSFUL | FAILED

Obligatoire : non

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationOperationInfoList": [
    {
      "EndTime": number,
      "Operation": "string",
      "OperationId": "string",
      "OperationStatus": "string",
    }
  ]
}
```

```
    "StartTime": number
  }
],
"NextToken": "string"
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### [ApplicationOperationInfoList](#)

Liste des `ApplicationOperationInfo` objets associés à une application.

Type : tableau d'objets [ApplicationOperationInfo](#)

### [NextToken](#)

Un jeton de pagination qui peut être utilisé dans une demande ultérieure.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

## Erreurs

### `InvalidArgumentException`

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### `ResourceNotFoundException`

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

### `UnsupportedOperationException`

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

---

## Code d'état HTTP : 400

### Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ListApplications

Renvoie la liste des services gérés pour les applications Apache Flink de votre compte. Pour chaque application, la réponse inclut le nom, l'Amazon Resource Name (ARN) et son statut de l'application.

Si vous souhaitez obtenir des informations détaillées sur une application spécifique, utilisez [DescribeApplication](#).

## Syntaxe de la requête

```
{  
  "Limit": number,  
  "NextToken": "string"  
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### [Limit](#)

Le nombre maximum d'applications à répertorier.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 50.

Obligatoire : non

### [NextToken](#)

Si une commande précédente a renvoyé un jeton de pagination, transmettez-le dans cette valeur pour récupérer le prochain ensemble de résultats. Pour plus d'informations sur la pagination, consultez [Utilisation des options de pagination de l'interface de ligne de commande Amazon](#).

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : non

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationSummaries": [
    {
      "ApplicationARN": "string",
      "ApplicationMode": "string",
      "ApplicationName": "string",
      "ApplicationStatus": "string",
      "ApplicationVersionId": number,
      "RuntimeEnvironment": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### ApplicationSummaries

Liste d'objets `ApplicationSummary`.

Type : tableau d'objets [ApplicationSummary](#)

### NextToken

Le jeton de pagination pour la prochaine série de résultats, ou `null` s'il n'y a aucun résultat supplémentaire. Passez ce jeton dans une commande suivante pour récupérer le prochain ensemble d'éléments. Pour plus d'informations sur la pagination, consultez [Utilisation des options de pagination de l'interface de ligne de commande Amazon](#).

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : `[a-zA-Z0-9_.-]+`

## Erreurs

### InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

### Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ListApplicationSnapshots

Répertorie les informations relatives aux instantanés de l'application en cours.

## Syntaxe de la requête

```
{  
  "ApplicationName": "string",  
  "Limit": number,  
  "NextToken": "string"  
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationName

Le nom d'une application existante.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### Limit

Nombre maximal de captures d'écran d'application à répertorier.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 50.

Obligatoire : non

### NextToken

Utilisez ce paramètre si vous recevez une NextToken réponse dans une demande précédente indiquant que d'autres sorties sont disponibles. Réglez-le sur la valeur de la NextToken réponse de l'appel précédent pour indiquer d'où la sortie doit continuer.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Obligatoire : non

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "NextToken": "string",
  "SnapshotSummaries": [
    {
      "ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
        "KeyId": "string",
        "KeyType": "string"
      },
      "ApplicationVersionId": number,
      "RuntimeEnvironment": "string",
      "SnapshotCreationTimestamp": number,
      "SnapshotName": "string",
      "SnapshotStatus": "string"
    }
  ]
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### NextToken

Jeton pour l'ensemble de résultats suivant, ou null s'il n'y a pas de résultats supplémentaires.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

### SnapshotSummaries

Collection d'objets contenant des informations sur les instantanés de l'application.

Type : tableau d'objets [SnapshotDetails](#)

## Erreurs

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ListApplicationVersions

Répertorie toutes les versions de l'application spécifiée, y compris les versions annulées. La réponse inclut également un résumé de la configuration associée à chaque version.

Pour obtenir la description complète d'une version d'application spécifique, appelez l'[DescribeApplicationVersion](#) opération.

## Note

Cette opération est prise en charge uniquement pour le service géré pour Apache Flink.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "Limit": number,
  "NextToken": "string"
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### [ApplicationName](#)

Nom de l'application dont vous souhaitez répertorier toutes les versions.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### [Limit](#)

Le nombre maximum de versions à répertorier lors de cet appel de l'opération.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 50.

Obligatoire : non

### NextToken

Si une précédente invocation de cette opération a renvoyé un jeton de pagination, transmettez-le dans cette valeur pour récupérer le prochain ensemble de résultats. Pour plus d'informations sur la pagination, consultez [Utilisation des options de pagination de l'interface de ligne de commande Amazon](#).

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Obligatoire : non

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationVersionSummaries": [
    {
      "ApplicationStatus": "string",
      "ApplicationVersionId": number
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### ApplicationVersionSummaries

Liste des versions de l'application et des résumés de configuration associés. La liste inclut les versions de l'application qui ont été annulées.

Pour obtenir la description complète d'une version d'application spécifique, appelez l'[DescribeApplicationVersion](#) opération.

Type : tableau d'objets [ApplicationVersionSummary](#)

## [NextToken](#)

Le jeton de pagination pour la prochaine série de résultats, ou null s'il n'y a aucun résultat supplémentaire. Pour récupérer l'ensemble d'éléments suivant, transmettez ce jeton lors d'un appel ultérieur de cette opération. Pour plus d'informations sur la pagination, consultez [Utilisation des options de pagination de l'interface de ligne de commande Amazon](#).

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

## Erreurs

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

### UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)

- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

## ListTagsForResource

Récupère la liste des balises clé-valeur attribuées à l'application. Pour plus d'informations, consultez la section [Utilisation du balisage](#).

### Syntaxe de la requête

```
{  
  "ResourceARN": "string"  
}
```

### Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

#### [ResourceARN](#)

L'ARN de l'application pour laquelle des balises sont à récupérer.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

### Syntaxe de la réponse

```
{  
  "Tags": [  
    {  
      "Key": "string",  
      "Value": "string"  
    }  
  ]  
}
```

### Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

## Tags

Les balises clé-valeur attribuées à l'application.

Type : tableau d'objets [Tag](#)

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 200 éléments.

## Erreurs

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)

- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# RollbackApplication

Rétablit la version précédente de l'application en cours d'exécution. Vous pouvez annuler une application si vous pensez qu'elle est bloquée dans un état transitoire ou en cours d'exécution.

Vous ne pouvez annuler une application que si elle possède le RUNNING statut UPDATINGAUTOSCALING, ou.

Lorsque vous annulez une application, elle charge les données d'état du dernier instantané réussi. Si l'application ne possède aucun instantané, le service géré pour Apache Flink rejette la demande de restauration.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationName

Nom de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### CurrentApplicationVersionId

ID de la version d'application actuelle. Vous pouvez récupérer l'ID de version de l'application à l'aide de [DescribeApplication](#).

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
        "KeyId": "string",
        "KeyType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": boolean
      },
      "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
        "RollbackEnabled": boolean
      },
      "EnvironmentPropertyDescriptions": {
        "PropertyGroupDescriptions": [
          {
            "PropertyGroupId": "string",
            "PropertyMap": {
              "string": "string"
            }
          }
        ]
      },
      "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
```

```

    "CheckpointConfigurationDescription": {
      "CheckpointingEnabled": boolean,
      "CheckpointInterval": number,
      "ConfigurationType": "string",
      "MinPauseBetweenCheckpoints": number
    },
    "JobPlanDescription": "string",
    "MonitoringConfigurationDescription": {
      "ConfigurationType": "string",
      "LogLevel": "string",
      "MetricsLevel": "string"
    },
    "ParallelismConfigurationDescription": {
      "AutoScalingEnabled": boolean,
      "ConfigurationType": "string",
      "CurrentParallelism": number,
      "Parallelism": number,
      "ParallelismPerKPU": number
    }
  },
  "RunConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
    },
    "FlinkRunConfigurationDescription": {
      "AllowNonRestoredState": boolean
    }
  },
  "SqlApplicationConfigurationDescription": {
    "InputDescriptions": [
      {
        "InAppStreamNames": [ "string " ],
        "InputId": "string",
        "InputParallelism": {
          "Count": number
        },
        "InputProcessingConfigurationDescription": {
          "InputLambdaProcessorDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
          }
        }
      },
      {
        "InputSchema": {

```

```

    "RecordColumns": [
      {
        "Mapping": "string",
        "Name": "string",
        "SqlType": "string"
      }
    ],
    "RecordEncoding": "string",
    "RecordFormat": {
      "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
          "RecordColumnDelimiter": "string",
          "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
          "RecordRowPath": "string"
        }
      },
      "RecordFormatType": "string"
    }
  },
  "InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
  },
  "KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "KinesisStreamsInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "NamePrefix": "string"
},
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  },

```

```

    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
  {
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    },
    "S3ReferenceDataSourceDescription": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ReferenceRoleARN": "string"
    },
    "TableName": "string"
  }
]

```

```

    ]
  },
  "VpcConfigurationDescriptions": [
    {
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcConfigurationId": "string",
      "VpcId": "string"
    }
  ],
  "ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
    "CatalogConfigurationDescription": {
      "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
        "DatabaseARN": "string"
      }
    }
  },
  "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
    {
      "ArtifactType": "string",
      "MavenReferenceDescription": {
        "ArtifactId": "string",
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
      },
      "S3ContentLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      }
    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
    "S3ContentLocationDescription": {
      "BasePath": "string",
      "BucketARN": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "LogLevel": "string"
  }
}
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {

```

```

    "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
    "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
  },
  "ApplicationMode": "string",
  "ApplicationName": "string",
  "ApplicationStatus": "string",
  "ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
  "ApplicationVersionId": number,
  "ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
  "ApplicationVersionRolledBackTo": number,
  "ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
  "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
    {
      "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
      "LogStreamARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  ],
  "ConditionalToken": "string",
  "CreateTimestamp": number,
  "LastUpdateTimestamp": number,
  "RuntimeEnvironment": "string",
  "ServiceExecutionRole": "string"
},
"OperationId": "string"
}

```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### ApplicationDetail

Décrit l'application, y compris le nom Amazon Resource Name (ARN) de l'application, son statut, sa dernière version et les configurations d'entrée et de sortie.

Type : objet [ApplicationDetail](#)

### OperationId

ID d'opération qui peut être utilisé pour suivre la demande.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64 caractères.

## Erreurs

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

### UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# StartApplication

Démarre le service géré spécifié pour l'application Apache Flink. Après avoir créé une application, vous devez exclusivement appeler cette opération pour démarrer votre application.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "RunConfiguration": {
    "ApplicationRestoreConfiguration": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
    },
    "FlinkRunConfiguration": {
      "AllowNonRestoredState": boolean
    },
    "SqlRunConfigurations": [
      {
        "InputId": "string",
        "InputStartingPositionConfiguration": {
          "InputStartingPosition": "string"
        }
      }
    ]
  }
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### ApplicationName

Nom de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### [RunConfiguration](#)

Identifie la configuration d'exécution (paramètres de démarrage) d'un service géré pour une application Apache Flink.

Type : objet [RunConfiguration](#)

Obligatoire : non

## Syntaxe de la réponse

```
{  
  "OperationId": "string"  
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### [OperationId](#)

ID d'opération qui peut être utilisé pour suivre la demande.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64 caractères.

## Erreurs

### InvalidApplicationConfigurationException

La configuration de l'application fournie par l'utilisateur n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# StopApplication

Empêche l'application de traiter les données. Vous ne pouvez arrêter une application que si elle est en cours d'exécution, sauf si vous définissez le `Force` paramètre sur `true`.

Vous pouvez utiliser cette [DescribeApplication](#) opération pour connaître le statut de l'application.

Le service géré pour Apache Flink prend un instantané lorsque l'application est arrêtée, sauf si elle `Force` est définie sur `true`.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "Force": boolean
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### [ApplicationName](#)

Nom de l'application en cours d'exécution à arrêter.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Obligatoire : oui

### [Force](#)

Réglez sur `true` pour forcer l'arrêt de l'application. Si vous sélectionnez cette `Force` option `true`, Managed Service for Apache Flink arrête l'application sans prendre de capture instantanée.

#### Note

L'arrêt forcé de votre application peut entraîner une perte ou une duplication des données. Pour éviter la perte de données ou le double traitement des données lors du redémarrage

de l'application, nous vous recommandons d'enregistrer fréquemment des instantanés de votre application.

Vous pouvez uniquement forcer l'arrêt d'un service géré pour une application Apache Flink. Vous ne pouvez pas forcer l'arrêt d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

La demande doit avoir le RUNNING statut STARTING UPDATINGSTOPPING,AUTOSCALING, ou.

Type : booléen

Obligatoire : non

## Syntaxe de la réponse

```
{  
  "OperationId": "string"  
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### OperationId

ID d'opération qui peut être utilisé pour suivre la demande.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64 caractères.

## Erreurs

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

---

Code d'état HTTP : 400

#### InvalidApplicationConfigurationException

La configuration de l'application fournie par l'utilisateur n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

#### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

#### InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

#### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

#### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)

- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# TagResource

Ajoute une ou plusieurs balises clé-valeur à une application Managed Service for Apache Flink. Notez que le nombre maximal de balises d'application inclut les balises système. Le nombre maximal de balises d'application définies par l'utilisateur est de 50. Pour plus d'informations, consultez la section [Utilisation du balisage](#).

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ResourceARN": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### [ResourceARN](#)

L'ARN de l'application auquel attribuer les balises.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : arn:.\*

Obligatoire : oui

### [Tags](#)

Les balises clé-valeur à attribuer à l'application.

Type : tableau d'objets [Tag](#)

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 200 éléments.

Obligatoire : oui

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200 avec un corps HTTP vide.

## Erreurs

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

### TooManyTagsException

Application créée avec trop de balises ou trop de balises ajoutées à une application. Notez que le nombre maximal de balises d'application inclut les balises système. Le nombre maximal de balises d'application définies par l'utilisateur est de 50.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# UntagResource

Supprime une ou plusieurs balises d'un service géré pour une application Apache Flink. Pour plus d'informations, consultez la section [Utilisation du balisage](#).

## Syntaxe de la requête

```
{  
  "ResourceARN": "string",  
  "TagKeys": [ "string" ]  
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### [ResourceARN](#)

L'ARN du service géré pour l'application Apache Flink à partir duquel les balises doivent être supprimées.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

### [TagKeys](#)

Liste des clés de balises à supprimer de l'application spécifiée.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 200 éléments.

Contraintes de longueur : longueur minimale de 1 caractère. Longueur maximale de 128.

Obligatoire : oui

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200 avec un corps HTTP vide.

## Erreurs

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

### TooManyTagsException

Application créée avec trop de balises ou trop de balises ajoutées à une application. Notez que le nombre maximal de balises d'application inclut les balises système. Le nombre maximal de balises d'application définies par l'utilisateur est de 50.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# UpdateApplication

Met à jour un service géré existant pour l'application Apache Flink. À l'aide de cette opération, vous pouvez mettre à jour le code de l'application, la configuration d'entrée et la configuration de sortie.

Le service géré pour Apache Flink est mis à jour `ApplicationVersionId` chaque fois que vous mettez à jour votre application.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationConfigurationUpdate": {
    "ApplicationCodeConfigurationUpdate": {
      "CodeContentTypeUpdate": "string",
      "CodeContentUpdate": {
        "S3ContentLocationUpdate": {
          "BucketARNUpdate": "string",
          "FileKeyUpdate": "string",
          "ObjectVersionUpdate": "string"
        },
        "TextContentUpdate": "string",
        "ZipFileContentUpdate": blob
      }
    },
    "ApplicationEncryptionConfigurationUpdate": {
      "KeyIdUpdate": "string",
      "KeyTypeUpdate": "string"
    },
    "ApplicationSnapshotConfigurationUpdate": {
      "SnapshotsEnabledUpdate": boolean
    },
    "ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate": {
      "RollbackEnabledUpdate": boolean
    },
    "EnvironmentPropertyUpdates": {
      "PropertyGroups": [
        {
          "PropertyGroupId": "string",
          "PropertyMap": {
            "string" : "string"
          }
        }
      ]
    }
  }
}
```

```

},
"FlinkApplicationConfigurationUpdate": {
  "CheckpointConfigurationUpdate": {
    "CheckpointingEnabledUpdate": boolean,
    "CheckpointIntervalUpdate": number,
    "ConfigurationTypeUpdate": "string",
    "MinPauseBetweenCheckpointsUpdate": number
  },
  "MonitoringConfigurationUpdate": {
    "ConfigurationTypeUpdate": "string",
    "LogLevelUpdate": "string",
    "MetricsLevelUpdate": "string"
  },
  "ParallelismConfigurationUpdate": {
    "AutoScalingEnabledUpdate": boolean,
    "ConfigurationTypeUpdate": "string",
    "ParallelismPerKPUUpdate": number,
    "ParallelismUpdate": number
  }
},
"SqlApplicationConfigurationUpdate": {
  "InputUpdates": [
    {
      "InputId": "string",
      "InputParallelismUpdate": {
        "CountUpdate": number
      },
      "InputProcessingConfigurationUpdate": {
        "InputLambdaProcessorUpdate": {
          "ResourceARNUpdate": "string"
        }
      },
      "InputSchemaUpdate": {
        "RecordColumnUpdates": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncodingUpdate": "string",
        "RecordFormatUpdate": {
          "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {

```

```
        "RecordColumnDelimiter": "string",
        "RecordRowDelimiter": "string"
    },
    "JSONMappingParameters": {
        "RecordRowPath": "string"
    }
},
"RecordFormatType": "string"
}
},
"KinesisFirehoseInputUpdate": {
    "ResourceARNUpdate": "string"
},
"KinesisStreamsInputUpdate": {
    "ResourceARNUpdate": "string"
},
"NamePrefixUpdate": "string"
}
],
"OutputUpdates": [
    {
        "DestinationSchemaUpdate": {
            "RecordFormatType": "string"
        },
        "KinesisFirehoseOutputUpdate": {
            "ResourceARNUpdate": "string"
        },
        "KinesisStreamsOutputUpdate": {
            "ResourceARNUpdate": "string"
        },
        "LambdaOutputUpdate": {
            "ResourceARNUpdate": "string"
        },
        "NameUpdate": "string",
        "OutputId": "string"
    }
],
"ReferenceDataSourceUpdates": [
    {
        "ReferenceId": "string",
        "ReferenceSchemaUpdate": {
            "RecordColumns": [
                {
                    "Mapping": "string",
```

```

        "Name": "string",
        "SqlType": "string"
      }
    ],
    "RecordEncoding": "string",
    "RecordFormat": {
      "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
          "RecordColumnDelimiter": "string",
          "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
          "RecordRowPath": "string"
        }
      },
      "RecordFormatType": "string"
    }
  },
  "S3ReferenceDataSourceUpdate": {
    "BucketARNUpdate": "string",
    "FileKeyUpdate": "string"
  },
  "TableNameUpdate": "string"
}
]
},
"VpcConfigurationUpdates": [
{
  "SecurityGroupIdUpdates": [ "string" ],
  "SubnetIdUpdates": [ "string" ],
  "VpcConfigurationId": "string"
}
],
"ZeppelinApplicationConfigurationUpdate": {
  "CatalogConfigurationUpdate": {
    "GlueDataCatalogConfigurationUpdate": {
      "DatabaseARNUpdate": "string"
    }
  }
},
"CustomArtifactsConfigurationUpdate": [
{
  "ArtifactType": "string",
  "MavenReference": {
    "ArtifactId": "string",

```

```

        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
    },
    "S3ContentLocation": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
    }
},
"DeployAsApplicationConfigurationUpdate": {
    "S3ContentLocationUpdate": {
        "BasePathUpdate": "string",
        "BucketARNUpdate": "string"
    }
},
"MonitoringConfigurationUpdate": {
    "LogLevelUpdate": "string"
}
},
"ApplicationName": "string",
"CloudWatchLoggingOptionUpdates": [
    {
        "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
        "LogStreamARNUpdate": "string"
    }
],
"ConditionalToken": "string",
"CurrentApplicationVersionId": number,
"RunConfigurationUpdate": {
    "ApplicationRestoreConfiguration": {
        "ApplicationRestoreType": "string",
        "SnapshotName": "string"
    },
    "FlinkRunConfiguration": {
        "AllowNonRestoredState": boolean
    }
},
"RuntimeEnvironmentUpdate": "string",
"ServiceExecutionRoleUpdate": "string"
}

```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### [ApplicationConfigurationUpdate](#)

Décrit les mises à jour de configuration des applications.

Type : objet [ApplicationConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : non

### [ApplicationName](#)

Nom de l'application à mettre à jour.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### [CloudWatchLoggingOptionUpdates](#)

Décrit les mises à jour des options de CloudWatch journalisation de l'application Amazon.

Vous ne pouvez mettre à jour les options de CloudWatch journalisation existantes qu'avec cette action. Pour ajouter une nouvelle option de CloudWatch journalisation, utilisez [AddApplicationCloudWatchLoggingOption](#).

Type : tableau d'objets [CloudWatchLoggingOptionUpdate](#)

Obligatoire : non

### [ConditionalToken](#)

Valeur que vous utilisez pour implémenter une forte simultanéité pour les mises à jour des applications. Vous devez fournir le `CurrentApplicationVersionId` ou le `ConditionalToken`. Vous obtenez l'`ConditionalToken` utilisation actuelle de l'application [DescribeApplication](#). Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le `ConditionalToken` paramètre au lieu de `CurrentApplicationVersionId`.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Modèle : [a-zA-Z0-9-\_/+=]+

Obligatoire : non

### CurrentApplicationVersionId

ID de la version d'application actuelle. Vous devez fournir le `CurrentApplicationVersionId` ou le `ConditionalToken` fichier .Vous pouvez récupérer l'ID de version de l'application à l'aide [DescribeApplication](#) de. Pour une meilleure prise en charge de la simultanéité, utilisez le `ConditionalToken` paramètre au lieu de `CurrentApplicationVersionId`.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : non

### RunConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour des paramètres de démarrage de l'application.

Type : objet [RunConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : non

### RuntimeEnvironmentUpdate

Met à jour l'environnement d'exécution Managed Service for Apache Flink utilisé pour exécuter votre code. Pour éviter les problèmes, vous devez :

- Assurez-vous que votre nouveau fichier jar et vos dépendances sont compatibles avec le nouveau runtime sélectionné.
- Assurez-vous que l'état de votre nouveau code est compatible avec l'instantané à partir duquel votre application démarrera

Type : Chaîne

Valeurs valides : SQL-1\_0 | FLINK-1\_6 | FLINK-1\_8 | ZEPPELIN-FLINK-1\_0 | FLINK-1\_11 | FLINK-1\_13 | ZEPPELIN-FLINK-2\_0 | FLINK-1\_15 | ZEPPELIN-FLINK-3\_0 | FLINK-1\_18 | FLINK-1\_19 | FLINK-1\_20

Obligatoire : non

### ServiceExecutionRoleUpdate

Décrit les mises à jour apportées au rôle d'exécution du service.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : arn:.\*

Obligatoire : non

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
        "KeyId": "string",
        "KeyType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": boolean
      },
      "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
        "RollbackEnabled": boolean
      },
      "EnvironmentPropertyDescriptions": {
        "PropertyGroupDescriptions": [
          {
            "PropertyGroupId": "string",
            "PropertyMap": {
              "string": "string"
            }
          }
        ]
      }
    }
  }
}
```

```

    }
  }
]
},
"FlinkApplicationConfigurationDescription": {
  "CheckpointConfigurationDescription": {
    "CheckpointingEnabled": boolean,
    "CheckpointInterval": number,
    "ConfigurationType": "string",
    "MinPauseBetweenCheckpoints": number
  },
  "JobPlanDescription": "string",
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "ConfigurationType": "string",
    "LogLevel": "string",
    "MetricsLevel": "string"
  },
  "ParallelismConfigurationDescription": {
    "AutoScalingEnabled": boolean,
    "ConfigurationType": "string",
    "CurrentParallelism": number,
    "Parallelism": number,
    "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"RunConfigurationDescription": {
  "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreType": "string",
    "SnapshotName": "string"
  },
  "FlinkRunConfigurationDescription": {
    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string" ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
    },
    "InputProcessingConfigurationDescription": {
      "InputLambdaProcessorDescription": {

```

```

        "ResourceARN": "string",
        "RoleARN": "string"
    }
},
"InputSchema": {
    "RecordColumns": [
        {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
        }
    ],
    "RecordEncoding": "string",
    "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {
                "RecordColumnDelimiter": "string",
                "RecordRowDelimiter": "string"
            },
            "JSONMappingParameters": {
                "RecordRowPath": "string"
            }
        },
        "RecordFormatType": "string"
    }
},
"InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
},
"KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
},
"KinesisStreamsInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
    {
        "DestinationSchema": {
            "RecordFormatType": "string"
        }
    }
]

```

```

    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
  {
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    }
  },
  "S3ReferenceDataSourceDescription": {
    "BucketARN": "string",

```

```

        "FileKey": "string",
        "ReferenceRoleARN": "string"
    },
    "TableName": "string"
}
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
{
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcConfigurationId": "string",
    "VpcId": "string"
}
],
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
    "CatalogConfigurationDescription": {
        "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
            "DatabaseARN": "string"
        }
    },
    "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
        {
            "ArtifactType": "string",
            "MavenReferenceDescription": {
                "ArtifactId": "string",
                "GroupId": "string",
                "Version": "string"
            },
            "S3ContentLocationDescription": {
                "BucketARN": "string",
                "FileKey": "string",
                "ObjectVersion": "string"
            }
        }
    ],
    "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
        "S3ContentLocationDescription": {
            "BasePath": "string",
            "BucketARN": "string"
        }
    },
    "MonitoringConfigurationDescription": {
        "LogLevel": "string"
    }
}

```

```

    }
  }
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
  "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
  "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
"ApplicationVersionId": number,
"ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
"ApplicationVersionRolledBackTo": number,
"ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
  {
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  }
],
"ConditionalToken": "string",
"CreateTimestamp": number,
"LastUpdateTimestamp": number,
"RuntimeEnvironment": "string",
"ServiceExecutionRole": "string"
},
"OperationId": "string"
}

```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### ApplicationDetail

Décrit les mises à jour de l'application.

Type : objet ApplicationDetail

## OperationId

ID d'opération qui peut être utilisé pour suivre la demande.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64 caractères.

## Erreurs

### CodeValidationException

Le code d'application (requête) fourni par l'utilisateur n'est pas valide. Il peut s'agir d'une simple erreur de syntaxe.

Code d'état HTTP : 400

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidApplicationConfigurationException

La configuration de l'application fournie par l'utilisateur n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidRequestException

Le JSON de la requête n'est pas valide pour l'opération.

Code d'état HTTP : 400

### LimitExceededException

Le nombre de ressources autorisées a été dépassé.

---

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# UpdateApplicationMaintenanceConfiguration

Met à jour la configuration de maintenance du service géré pour l'application Apache Flink.

Vous pouvez appeler cette opération sur une application qui se trouve dans l'un des deux états suivants : `READY` ou `RUNNING`. Si vous l'invoquez alors que l'application est dans un état autre que ces deux états, elle lance un `ResourceInUseException`. Le service utilisera la configuration mise à jour la prochaine fois qu'il planifiera la maintenance de l'application. Si vous invoquez cette opération après que le service ait planifié la maintenance, le service appliquera la mise à jour de configuration la prochaine fois qu'il planifiera la maintenance de l'application. Cela signifie que vous ne verrez peut-être pas la mise à jour de la configuration de maintenance appliquée au processus de maintenance qui suit une invocation réussie de cette opération, mais plutôt au processus de maintenance suivant.

Pour voir la configuration de maintenance actuelle de votre application, lancez l'[DescribeApplication](#) opération.

Pour plus d'informations sur la maintenance des applications, voir [Service géré pour Apache Flink pour la maintenance d'Apache Flink](#).

## Note

Cette opération est prise en charge uniquement pour le service géré pour Apache Flink.

## Syntaxe de la requête

```
{
  "ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate": {
    "ApplicationMaintenanceWindowStartTimeUpdate": "string"
  },
  "ApplicationName": "string"
}
```

## Paramètres de demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

### [ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate](#)

Décrit la mise à jour de la configuration de maintenance des applications.

Type : objet [ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : oui

### [ApplicationName](#)

Nom de l'application pour laquelle vous souhaitez mettre à jour la configuration de maintenance.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

## Syntaxe de la réponse

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
    "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
    "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
  }
}
```

## Éléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

### [ApplicationARN](#)

Amazon Resource Name (ARN) de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : arn:.\*

## [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)

Description de la configuration de maintenance de l'application après la mise à jour.

Type : objet [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)

## Erreurs

### ConcurrentModificationException

Exception déclenchée à la suite de modifications simultanées apportées à une application. Cette erreur peut être le résultat d'une tentative de modification d'une application sans utiliser l'ID d'application actuel.

Code d'état HTTP : 400

### InvalidArgumentException

La valeur du paramètre d'entrée spécifiée n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceInUseException

L'application n'est pas disponible pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

### ResourceNotFoundException

L'application spécifiée est introuvable.

Code d'état HTTP : 400

### UnsupportedOperationException

La requête a été rejetée car un paramètre spécifié n'est pas pris en charge ou parce qu'une ressource spécifiée n'est pas valide pour cette opération.

Code d'état HTTP : 400

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS Interface de ligne de commande V2](#)
- [AWS SDK pour .NET V4](#)
- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Go v2](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK pour Kotlin](#)
- [AWS SDK pour PHP V3](#)
- [AWS SDK pour Python](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# Types de données

L'API Amazon Kinesis Analytics contient plusieurs types de données utilisés par diverses actions. Cette section décrit chaque type de données en détail.

## Note

L'ordre de chaque élément dans une structure de type de données n'est pas garanti. Les candidatures ne doivent pas être soumises à un ordre particulier.

Les types de données suivants sont pris en charge :

- [ApplicationCodeConfiguration](#)
- [ApplicationCodeConfigurationDescription](#)
- [ApplicationCodeConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationConfiguration](#)
- [ApplicationConfigurationDescription](#)
- [ApplicationConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationDetail](#)
- [ApplicationEncryptionConfiguration](#)
- [ApplicationEncryptionConfigurationDescription](#)
- [ApplicationEncryptionConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)
- [ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationOperationInfo](#)
- [ApplicationOperationInfoDetails](#)
- [ApplicationRestoreConfiguration](#)
- [ApplicationSnapshotConfiguration](#)
- [ApplicationSnapshotConfigurationDescription](#)
- [ApplicationSnapshotConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationSummary](#)
- [ApplicationSystemRollbackConfiguration](#)

- [ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription](#)
- [ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationVersionChangeDetails](#)
- [ApplicationVersionSummary](#)
- [CatalogConfiguration](#)
- [CatalogConfigurationDescription](#)
- [CatalogConfigurationUpdate](#)
- [CheckpointConfiguration](#)
- [CheckpointConfigurationDescription](#)
- [CheckpointConfigurationUpdate](#)
- [CloudWatchLoggingOption](#)
- [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)
- [CloudWatchLoggingOptionUpdate](#)
- [CodeContent](#)
- [CodeContentDescription](#)
- [CodeContentUpdate](#)
- [CSVMappingParameters](#)
- [CustomArtifactConfiguration](#)
- [CustomArtifactConfigurationDescription](#)
- [DeployAsApplicationConfiguration](#)
- [DeployAsApplicationConfigurationDescription](#)
- [DeployAsApplicationConfigurationUpdate](#)
- [DestinationSchema](#)
- [EnvironmentProperties](#)
- [EnvironmentPropertyDescriptions](#)
- [EnvironmentPropertyUpdates](#)
- [ErrorInfo](#)
- [FlinkApplicationConfiguration](#)
- [FlinkApplicationConfigurationDescription](#)
- [FlinkApplicationConfigurationUpdate](#)

- [FlinkRunConfiguration](#)
- [GlueDataCatalogConfiguration](#)
- [GlueDataCatalogConfigurationDescription](#)
- [GlueDataCatalogConfigurationUpdate](#)
- [Input](#)
- [InputDescription](#)
- [InputLambdaProcessor](#)
- [InputLambdaProcessorDescription](#)
- [InputLambdaProcessorUpdate](#)
- [InputParallelism](#)
- [InputParallelismUpdate](#)
- [InputProcessingConfiguration](#)
- [InputProcessingConfigurationDescription](#)
- [InputProcessingConfigurationUpdate](#)
- [InputSchemaUpdate](#)
- [InputStartingPositionConfiguration](#)
- [InputUpdate](#)
- [JSONMappingParameters](#)
- [KinesisFirehoseInput](#)
- [KinesisFirehoseInputDescription](#)
- [KinesisFirehoseInputUpdate](#)
- [KinesisFirehoseOutput](#)
- [KinesisFirehoseOutputDescription](#)
- [KinesisFirehoseOutputUpdate](#)
- [KinesisStreamsInput](#)
- [KinesisStreamsInputDescription](#)
- [KinesisStreamsInputUpdate](#)
- [KinesisStreamsOutput](#)
- [KinesisStreamsOutputDescription](#)
- [KinesisStreamsOutputUpdate](#)

- [LambdaOutput](#)
- [LambdaOutputDescription](#)
- [LambdaOutputUpdate](#)
- [MappingParameters](#)
- [MavenReference](#)
- [MonitoringConfiguration](#)
- [MonitoringConfigurationDescription](#)
- [MonitoringConfigurationUpdate](#)
- [OperationFailureDetails](#)
- [Output](#)
- [OutputDescription](#)
- [OutputUpdate](#)
- [ParallelismConfiguration](#)
- [ParallelismConfigurationDescription](#)
- [ParallelismConfigurationUpdate](#)
- [PropertyGroup](#)
- [RecordColumn](#)
- [RecordFormat](#)
- [ReferenceDataSource](#)
- [ReferenceDataSourceDescription](#)
- [ReferenceDataSourceUpdate](#)
- [RunConfiguration](#)
- [RunConfigurationDescription](#)
- [RunConfigurationUpdate](#)
- [S3ApplicationCodeLocationDescription](#)
- [S3Configuration](#)
- [S3ContentBaseLocation](#)
- [S3ContentBaseLocationDescription](#)
- [S3ContentBaseLocationUpdate](#)
- [S3ContentLocation](#)

- [S3ContentLocationUpdate](#)
- [S3ReferenceDataSource](#)
- [S3ReferenceDataSourceDescription](#)
- [S3ReferenceDataSourceUpdate](#)
- [SnapshotDetails](#)
- [SourceSchema](#)
- [SqlApplicationConfiguration](#)
- [SqlApplicationConfigurationDescription](#)
- [SqlApplicationConfigurationUpdate](#)
- [SqlRunConfiguration](#)
- [Tag](#)
- [VpcConfiguration](#)
- [VpcConfigurationDescription](#)
- [VpcConfigurationUpdate](#)
- [ZeppelinApplicationConfiguration](#)
- [ZeppelinApplicationConfigurationDescription](#)
- [ZeppelinApplicationConfigurationUpdate](#)
- [ZeppelinMonitoringConfiguration](#)
- [ZeppelinMonitoringConfigurationDescription](#)
- [ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate](#)

# ApplicationCodeConfiguration

Décrit la configuration du code pour une application.

## Table des matières

### CodeContentType

Spécifie si le contenu du code est au format texte ou zip.

Type : Chaîne

Valeurs valides : PLAINTEXT | ZIPFILE

Obligatoire : oui

### CodeContent

Emplacement et type du code de l'application.

Type : objet [CodeContent](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ApplicationCodeConfigurationDescription

Décrit la configuration du code pour une application.

## Table des matières

### CodeContentType

Spécifie si le contenu du code est au format texte ou zip.

Type : Chaîne

Valeurs valides : PLAINTEXT | ZIPFILE

Obligatoire : oui

### CodeContentDescription

Décrit les détails relatifs à l'emplacement et au format du code de l'application.

Type : objet [CodeContentDescription](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ApplicationCodeConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour de configuration du code pour une application. Ceci est pris en charge pour un service géré pour une application Apache Flink ou une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

## Table des matières

### CodeContentTypeUpdate

Décrit les mises à jour apportées au type de contenu du code.

Type : Chaîne

Valeurs valides : PLAINTEXT | ZIPFILE

Obligatoire : non

### CodeContentUpdate

Décrit les mises à jour du contenu du code d'une application.

Type : objet [CodeContentUpdate](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ApplicationConfiguration

Spécifie les paramètres de création d'un service géré pour une application Apache Flink.

## Table des matières

### ApplicationCodeConfiguration

Emplacement du code et paramètres de type pour un service géré pour une application Apache Flink.

Type : objet [ApplicationCodeConfiguration](#)

Obligatoire : non

### ApplicationEncryptionConfiguration

Configuration permettant de gérer le chiffrement au repos.

Type : objet [ApplicationEncryptionConfiguration](#)

Obligatoire : non

### ApplicationSnapshotConfiguration

Décrit si les instantanés sont activés pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type : objet [ApplicationSnapshotConfiguration](#)

Obligatoire : non

### ApplicationSystemRollbackConfiguration

Décrit si les annulations du système sont activées pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type : objet [ApplicationSystemRollbackConfiguration](#)

Obligatoire : non

### EnvironmentProperties

Décrit les propriétés d'exécution d'un service géré pour une application Apache Flink.

Type : objet [EnvironmentProperties](#)

Obligatoire : non

### FlinkApplicationConfiguration

Paramètres de création et de mise à jour d'un service géré pour une application Apache Flink.

Type : objet [FlinkApplicationConfiguration](#)

Obligatoire : non

### SqlApplicationConfiguration

Paramètres de création et de mise à jour pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Type : objet [SqlApplicationConfiguration](#)

Obligatoire : non

### VpcConfigurations

Le tableau des descriptions des configurations VPC disponibles pour l'application.

Type : tableau d'objets [VpcConfiguration](#)

Obligatoire : non

### ZeppelinApplicationConfiguration

Les paramètres de configuration d'un service géré pour un bloc-notes Apache Flink Studio.

Type : objet [ZeppelinApplicationConfiguration](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)



# ApplicationConfigurationDescription

Décrit les détails du code de l'application et des paramètres de démarrage d'une application Managed Service for Apache Flink.

## Table des matières

### ApplicationCodeConfigurationDescription

Détails relatifs au code d'application d'une application Managed Service for Apache Flink.

Type : objet [ApplicationCodeConfigurationDescription](#)

Obligatoire : non

### ApplicationEncryptionConfigurationDescription

Décrit la configuration du chiffrement au repos.

Type : objet [ApplicationEncryptionConfigurationDescription](#)

Obligatoire : non

### ApplicationSnapshotConfigurationDescription

Décrit si les instantanés sont activés pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type : objet [ApplicationSnapshotConfigurationDescription](#)

Obligatoire : non

### ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription

Décrit si les annulations du système sont activées pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type : objet [ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription](#)

Obligatoire : non

### EnvironmentPropertyDescriptions

Décrit les propriétés d'exécution d'un service géré pour une application Apache Flink.

Type : objet [EnvironmentPropertyDescriptions](#)

Obligatoire : non

#### FlinkApplicationConfigurationDescription

Informations détaillées sur un service géré pour une application Apache Flink.

Type : objet [FlinkApplicationConfigurationDescription](#)

Obligatoire : non

#### RunConfigurationDescription

Informations détaillées sur les propriétés de départ d'une application Managed Service for Apache Flink.

Type : objet [RunConfigurationDescription](#)

Obligatoire : non

#### SqlApplicationConfigurationDescription

Informations détaillées sur les entrées, les sorties et les sources de données de référence pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Type : objet [SqlApplicationConfigurationDescription](#)

Obligatoire : non

#### VpcConfigurationDescriptions

Le tableau des descriptions des configurations VPC disponibles pour l'application.

Type : tableau d'objets [VpcConfigurationDescription](#)

Obligatoire : non

#### ZeppelinApplicationConfigurationDescription

Les paramètres de configuration d'un service géré pour un ordinateur portable Apache Flink Studio.

Type : objet [ZeppelinApplicationConfigurationDescription](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ApplicationConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour apportées à la configuration d'une application.

## Table des matières

### ApplicationCodeConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour apportées à la configuration du code d'une application.

Type : objet [ApplicationCodeConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : non

### ApplicationEncryptionConfigurationUpdate

Représente une mise à jour pour la configuration du chiffrement au repos.

Type : objet [ApplicationEncryptionConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : non

### ApplicationSnapshotConfigurationUpdate

Décrit si les instantanés sont activés pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type : objet [ApplicationSnapshotConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : non

### ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate

Décrit si les annulations du système sont activées pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type : objet [ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : non

### EnvironmentPropertyUpdates

Décrit les mises à jour des propriétés d'environnement d'une application Managed Service for Apache Flink.

Type : objet [EnvironmentPropertyUpdates](#)

Obligatoire : non

### FlinkApplicationConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour apportées à la configuration d'un service géré pour l'application Apache Flink.

Type : objet [FlinkApplicationConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : non

### SqlApplicationConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour apportées à la configuration d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Type : objet [SqlApplicationConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : non

### VpcConfigurationUpdates

Mises à jour du tableau de descriptions des configurations VPC disponibles pour l'application.

Type : tableau d'objets [VpcConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : non

### ZeppelinApplicationConfigurationUpdate

Mises à jour de la configuration d'un service géré pour le bloc-notes Apache Flink Studio.

Type : objet [ZeppelinApplicationConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)



# ApplicationDetail

Décrit l'application, y compris le nom Amazon Resource Name (ARN) de l'application, son statut, sa dernière version et les configurations d'entrée et de sortie.

## Table des matières

### ApplicationARN

L'ARN de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

### ApplicationName

Nom de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Obligatoire : oui

### ApplicationStatus

État de la demande.

Type : Chaîne

Valeurs valides : DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING |  
UPDATING | AUTOSCALING | FORCE\_STOPPING | ROLLING\_BACK | MAINTENANCE |  
ROLLED\_BACK

Obligatoire : oui

## ApplicationVersionId

Fournit la version d'application actuelle. Le service géré pour Apache Flink est mis à jour `ApplicationVersionId` chaque fois que vous mettez à jour l'application.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

## RuntimeEnvironment

Environnement d'exécution de l'application.

Type : Chaîne

Valeurs valides : `SQL-1_0` | `FLINK-1_6` | `FLINK-1_8` | `ZEPPELIN-FLINK-1_0` | `FLINK-1_11` | `FLINK-1_13` | `ZEPPELIN-FLINK-2_0` | `FLINK-1_15` | `ZEPPELIN-FLINK-3_0` | `FLINK-1_18` | `FLINK-1_19` | `FLINK-1_20`

Obligatoire : oui

## ApplicationConfigurationDescription

Décrit les détails du code de l'application et des paramètres de démarrage d'une application Managed Service for Apache Flink.

Type : objet [ApplicationConfigurationDescription](#)

Obligatoire : non

## ApplicationDescription

Description de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire : non

## ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

Détails de la configuration de maintenance de l'application.

Type : objet [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)

Obligatoire : non

### ApplicationMode

Pour créer un service géré pour le bloc-notes Apache Flink Studio, vous devez définir le mode sur. INTERACTIVE Toutefois, pour une application de service géré pour Apache Flink, le mode est facultatif.

Type : Chaîne

Valeurs valides : STREAMING | INTERACTIVE

Obligatoire : non

### ApplicationVersionCreateTimestamp

Horodatage qui indique la date de création de la version de l'application.

Type : Timestamp

Obligatoire : non

### ApplicationVersionRolledBackFrom

Si vous avez rétabli l'application en utilisant [RollbackApplication](#), la version de l'application à laquelle elle RollbackApplication a été appelée.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : non

### ApplicationVersionRolledBackTo

Version à laquelle vous souhaitez restaurer l'application.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : non

### ApplicationVersionUpdatedFrom

Version précédente de l'application avant la dernière mise à jour de l'application.  
[RollbackApplication](#) rétablit cette version de l'application.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : non

#### CloudWatchLoggingOptionDescriptions

Décrit les options de CloudWatch journalisation de l'application Amazon.

Type : tableau d'objets [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)

Obligatoire : non

#### ConditionalToken

Valeur que vous utilisez pour implémenter une forte simultanéité pour les mises à jour des applications.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Modèle : [a-zA-Z0-9-\_/+=]+

Obligatoire : non

#### CreateTimestamp

Horodatage actuel de la création de l'application.

Type : Timestamp

Obligatoire : non

#### LastUpdateTimestamp

Horodatage actuel de la dernière mise à jour de l'application.

Type : Timestamp

Obligatoire : non

#### ServiceExecutionRole

Spécifie le rôle IAM que l'application utilise pour accéder à des ressources externes.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ApplicationEncryptionConfiguration

Spécifie la configuration permettant de gérer le chiffrement au repos.

## Table des matières

### KeyType

Spécifie le type de clé utilisé pour le chiffrement au repos.

Type : Chaîne

Valeurs valides : `AWS_OWNED_KEY` | `CUSTOMER_MANAGED_KEY`

Obligatoire : oui

### KeyId

L'ARN de la clé, l'ID de clé, l'alias ARN ou le nom d'alias de la clé KMS utilisée pour le chiffrement au repos.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ApplicationEncryptionConfigurationDescription

Décrit la configuration du chiffrement au repos.

## Table des matières

### KeyType

Spécifie le type de clé utilisé pour le chiffrement au repos.

Type : Chaîne

Valeurs valides : `AWS_OWNED_KEY` | `CUSTOMER_MANAGED_KEY`

Obligatoire : oui

### KeyId

L'ARN de la clé, l'ID de clé, l'alias ARN ou le nom d'alias de la clé KMS utilisée pour le chiffrement au repos.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ApplicationEncryptionConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour de configuration du chiffrement au repos.

## Table des matières

### KeyTypeUpdate

Spécifie le type de clé à utiliser pour le chiffrement au repos.

Type : Chaîne

Valeurs valides : `AWS_OWNED_KEY` | `CUSTOMER_MANAGED_KEY`

Obligatoire : oui

### KeyIdUpdate

L'ARN de la clé, l'ID de clé, l'alias ARN ou le nom d'alias de la clé KMS à utiliser pour le chiffrement au repos.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

Détails de la configuration de maintenance de l'application.

## Table des matières

### ApplicationMaintenanceWindowEndTime

Heure de fin de la fenêtre de maintenance.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur fixe de 5.

Modèle : ([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]

Obligatoire : oui

### ApplicationMaintenanceWindowStartTime

Heure de début de la fenêtre de maintenance.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur fixe de 5.

Modèle : ([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate

Décrit la configuration de maintenance mise à jour pour l'application.

## Table des matières

### ApplicationMaintenanceWindowStartTimeUpdate

Heure de début mise à jour pour la fenêtre de maintenance.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur fixe de 5.

Modèle : ([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ApplicationOperationInfo

Description du fonctionnement de l'application qui fournit des informations sur les mises à jour apportées à l'application.

## Table des matières

### EndTime

Horodatage indiquant la fin de l'opération.

Type : Timestamp

Obligatoire : non

### Operation

Type d'opération effectuée sur une application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64 caractères.

Obligatoire : non

### OperationId

ID d'opération de la demande.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64 caractères.

Obligatoire : non

### OperationStatus

L'état de l'opération.

Type : Chaîne

Valeurs valides : IN\_PROGRESS | CANCELLED | SUCCESSFUL | FAILED

Obligatoire : non

## StartTime

L'horodatage qui indique la date de création de l'opération.

Type : Timestamp

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

## ApplicationOperationInfoDetails

Description du fonctionnement de l'application qui fournit des informations sur les mises à jour apportées à l'application.

### Table des matières

#### EndTime

L'horodatage qui indique la fin de l'opération.

Type : Timestamp

Obligatoire : oui

#### Operation

Type d'opération effectuée sur une application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64 caractères.

Obligatoire : oui

#### OperationStatus

L'état de l'opération.

Type : Chaîne

Valeurs valides : IN\_PROGRESS | CANCELLED | SUCCESSFUL | FAILED

Obligatoire : oui

#### StartTime

L'horodatage qui indique la date de création de l'opération.

Type : Timestamp

Obligatoire : oui

#### ApplicationVersionChangeDetails

Contient des informations sur les modifications de version appliquées à l'application par l'opération.

Type : objet [ApplicationVersionChangeDetails](#)

Obligatoire : non

OperationFailureDetails

Fournit une description de l'échec de l'opération.

Type : objet [OperationFailureDetails](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ApplicationRestoreConfiguration

Spécifie la méthode et l'instantané à utiliser lors du redémarrage d'une application en utilisant l'état précédemment enregistré de l'application.

## Table des matières

### ApplicationRestoreType

Spécifie la manière dont l'application doit être restaurée.

Type : Chaîne

Valeurs valides : SKIP\_RESTORE\_FROM\_SNAPSHOT | RESTORE\_FROM\_LATEST\_SNAPSHOT | RESTORE\_FROM\_CUSTOM\_SNAPSHOT

Obligatoire : oui

### SnapshotName

L'identifiant d'un instantané existant de l'état de l'application à utiliser pour redémarrer une application. L'application utilise cette valeur si RESTORE\_FROM\_CUSTOM\_SNAPSHOT est spécifié pour ApplicationRestoreType.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 256.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)



# ApplicationSnapshotConfiguration

Décrit si les instantanés sont activés pour une application de service géré pour Apache Flink.

## Table des matières

### SnapshotsEnabled

Décrit si les instantanés sont activés pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type : Boolean

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ApplicationSnapshotConfigurationDescription

Décrit si les instantanés sont activés pour une application de service géré pour Apache Flink.

## Table des matières

### SnapshotsEnabled

Décrit si les instantanés sont activés pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type : Boolean

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ApplicationSnapshotConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour indiquant si les instantanés sont activés pour une application Managed Service for Apache Flink.

## Table des matières

### SnapshotsEnabledUpdate

Décrit les mises à jour indiquant si les instantanés sont activés pour une application.

Type : Boolean

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ApplicationSummary

Fournit des informations récapitulatives de l'application, notamment l'Amazon Resource Name (ARN), son nom et son statut.

## Table des matières

### ApplicationARN

L'ARN de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

### ApplicationName

Nom de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Modèle : `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Obligatoire : oui

### ApplicationStatus

État de la demande.

Type : Chaîne

Valeurs valides : DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING |  
UPDATING | AUTOSCALING | FORCE\_STOPPING | ROLLING\_BACK | MAINTENANCE |  
ROLLED\_BACK

Obligatoire : oui

## ApplicationVersionId

Fournit la version d'application actuelle.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

## RuntimeEnvironment

Environnement d'exécution de l'application.

Type : Chaîne

Valeurs valides : SQL-1\_0 | FLINK-1\_6 | FLINK-1\_8 | ZEPPELIN-FLINK-1\_0 | FLINK-1\_11 | FLINK-1\_13 | ZEPPELIN-FLINK-2\_0 | FLINK-1\_15 | ZEPPELIN-FLINK-3\_0 | FLINK-1\_18 | FLINK-1\_19 | FLINK-1\_20

Obligatoire : oui

## ApplicationMode

Pour une application de service géré pour Apache Flink, le mode est STREAMING. Dans le cas d'un service géré pour un ordinateur portable Apache Flink Studio, c'est INTERACTIVE le cas.

Type : Chaîne

Valeurs valides : STREAMING | INTERACTIVE

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ApplicationSystemRollbackConfiguration

Décrit la configuration de restauration du système pour une application Managed Service for Apache Flink.

## Table des matières

### RollbackEnabled

Décrit si les annulations du système sont activées pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type : Boolean

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

---

# ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription

Décrit la configuration de restauration du système pour une application Managed Service for Apache Flink.

## Table des matières

### RollbackEnabled

Décrit si les annulations du système sont activées pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type : Boolean

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate

Décrit la configuration de restauration du système pour une application Managed Service for Apache Flink.

## Table des matières

### RollbackEnabledUpdate

Décrit si les annulations du système sont activées pour une application de service géré pour Apache Flink.

Type : Boolean

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ApplicationVersionChangeDetails

Contient des informations sur les modifications de version appliquées à l'application par l'opération.

## Table des matières

### ApplicationVersionUpdatedFrom

La nouvelle version vers laquelle l'application a été mise à jour.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

### ApplicationVersionUpdatedTo

Version que l'exécution de l'opération a appliquée à l'application.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ApplicationVersionSummary

Résumé de la version de l'application.

## Table des matières

### ApplicationStatus

État de la demande.

Type : Chaîne

Valeurs valides : DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING |  
UPDATING | AUTOSCALING | FORCE\_STOPPING | ROLLING\_BACK | MAINTENANCE |  
ROLLED\_BACK

Obligatoire : oui

### ApplicationVersionId

ID de la version de l'application. Le service géré pour Apache Flink est mis à jour  
ApplicationVersionId chaque fois que vous mettez à jour l'application.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs,  
consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# CatalogConfiguration

Les paramètres de configuration pour la base de données Amazon Glue par défaut. Vous utilisez cette base de données pour les requêtes SQL que vous écrivez dans un bloc-notes Managed Service for Apache Flink Studio.

## Table des matières

### GlueDataCatalogConfiguration

Les paramètres de configuration pour la base de données Amazon Glue par défaut. Vous utilisez cette base de données pour les requêtes SQL Apache Flink et les transformations d'API de table que vous écrivez dans un bloc-notes Managed Service for Apache Flink Studio.

Type : objet [GlueDataCatalogConfiguration](#)

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# CatalogConfigurationDescription

Les paramètres de configuration pour la base de données Amazon Glue par défaut. Vous utilisez cette base de données pour les requêtes SQL Apache Flink et les transformations d'API de table que vous écrivez dans un bloc-notes Managed Service for Apache Flink Studio.

## Table des matières

### GlueDataCatalogConfigurationDescription

Les paramètres de configuration pour la base de données Amazon Glue par défaut. Vous utilisez cette base de données pour les requêtes SQL que vous écrivez dans un bloc-notes Managed Service for Apache Flink Studio.

Type : objet [GlueDataCatalogConfigurationDescription](#)

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# CatalogConfigurationUpdate

Mises à jour des paramètres de configuration de la base de données Amazon Glue par défaut. Vous utilisez cette base de données pour les requêtes SQL que vous écrivez dans un bloc-notes Managed Service for Apache Flink Studio.

## Table des matières

### GlueDataCatalogConfigurationUpdate

Mises à jour des paramètres de configuration de la base de données Amazon Glue par défaut. Vous utilisez cette base de données pour les requêtes SQL que vous écrivez dans un bloc-notes Managed Service for Apache Flink Studio.

Type : objet [GlueDataCatalogConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# CheckpointConfiguration

Décrit la configuration des points de contrôle d'une application. Les points de contrôle constituent le processus de conservation de l'état d'une application pour la tolérance aux pannes. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Checkpoints for Fault Tolerance](#) dans la [documentation Apache Flink](#).

## Table des matières

### ConfigurationType

Décrit si l'application utilise le service géré pour le comportement de point de contrôle par défaut d'Apache Flink. Vous devez définir cette propriété sur `CUSTOM` afin de définir les paramètres `CheckpointingEnabled`, `CheckpointInterval` ou `MinPauseBetweenCheckpoints`.

#### Note

Si cette valeur est définie sur `DEFAULT`, l'application utilisera les valeurs suivantes, même si elles sont définies sur d'autres valeurs à l'aide d'APIs du code de l'application :

- `CheckpointingEnabled`: vrai
- `CheckpointInterval`: 60 000
- `MinPauseBetweenCheckpoints`: 5000

Type : Chaîne

Valeurs valides : `DEFAULT` | `CUSTOM`

Obligatoire : oui

### CheckpointingEnabled

Décrit si le point de contrôle est activé pour un service géré pour une application Apache Flink.

#### Note

Si `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` a pour valeur `DEFAULT`, l'application utilise la valeur `true` pour `CheckpointingEnabled`, même si une autre valeur est affectée à ce paramètre à l'aide de cette API ou dans le code de l'application.

Type : booléen

Obligatoire : non

### CheckpointInterval

Décrit l'intervalle, en millisecondes, entre les opérations de point de contrôle.

#### Note

Si `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` a pour valeur `DEFAULT`, l'application utilise une valeur de 60 000 pour `CheckpointInterval`, même si une autre valeur est affectée à ce paramètre à l'aide de cette API ou dans le code de l'application.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

### MinPauseBetweenCheckpoints

Décrit la durée minimum, en millisecondes, entre la fin d'une opération de point de contrôle et le début d'une nouvelle opération de point de contrôle. Si une opération de point de contrôle dure plus de temps que la valeur de `CheckpointInterval`, l'application effectue les opérations de contrôle continu. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Tuning Checkpointing](#) dans la [documentation Apache Flink](#).

#### Note

Si `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` a pour valeur `DEFAULT`, l'application utilise la valeur 5000 pour `MinPauseBetweenCheckpoints`, même si ce paramètre est défini à l'aide de cette API ou dans le code de l'application.

Type : Long

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# CheckpointConfigurationDescription

Décrit les paramètres de point de contrôle pour un service géré pour une application Apache Flink.

## Table des matières

### CheckpointingEnabled

Décrit si le point de contrôle est activé pour un service géré pour une application Apache Flink.

#### Note

Si `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` a pour valeur `DEFAULT`, l'application utilise la valeur `true` pour `CheckpointingEnabled`, même si une autre valeur est affectée à ce paramètre à l'aide de cette API ou dans le code de l'application.

Type : booléen

Obligatoire : non

### CheckpointInterval

Décrit l'intervalle, en millisecondes, entre les opérations de point de contrôle.

#### Note

Si `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` a pour valeur `DEFAULT`, l'application utilise une valeur de 60 000 pour `CheckpointInterval`, même si une autre valeur est affectée à ce paramètre à l'aide de cette API ou dans le code de l'application.


Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

### ConfigurationType

Décrit si l'application utilise le comportement de point de contrôle par défaut dans Managed Service for Apache Flink.

 Note

Si cette valeur est définie sur `DEFAULT`, l'application utilisera les valeurs suivantes, même si elles sont définies sur d'autres valeurs à l'aide d'APIs du code de l'application :

- `CheckpointingEnabled`: vrai
- `CheckpointInterval`: 60 000
- `MinPauseBetweenCheckpoints`: 5000


Type : Chaîne

Valeurs valides : `DEFAULT` | `CUSTOM`

Obligatoire : non

### `MinPauseBetweenCheckpoints`

Décrit la durée minimum, en millisecondes, entre la fin d'une opération de point de contrôle et le début d'une nouvelle opération de point de contrôle.

 Note

Si `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` a pour valeur `DEFAULT`, l'application utilise la valeur 5000 pour `MinPauseBetweenCheckpoints`, même si ce paramètre est défini à l'aide de cette API ou dans le code de l'application.

Type : Long

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)

- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# CheckpointConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour des paramètres de point de contrôle pour une application Managed Service for Apache Flink.

## Table des matières

### CheckpointingEnabledUpdate

Décrit les mises à jour indiquant si le point de contrôle est activé pour une application.

#### Note

Si `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` a pour valeur `DEFAULT`, l'application utilise la valeur `true` pour `CheckpointingEnabled`, même si une autre valeur est affectée à ce paramètre à l'aide de cette API ou dans le code de l'application.

Type : booléen

Obligatoire : non

### CheckpointIntervalUpdate

Décrit les mises à jour de l'intervalle en millisecondes entre les opérations des points de contrôle.

#### Note

Si `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` a pour valeur `DEFAULT`, l'application utilise une valeur de 60 000 pour `CheckpointInterval`, même si une autre valeur est affectée à ce paramètre à l'aide de cette API ou dans le code de l'application.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

## ConfigurationTypeUpdate

Décrit les mises à jour indiquant si l'application utilise le comportement de point de contrôle par défaut du service géré pour Apache Flink. Vous devez définir cette propriété sur `CUSTOM` afin de définir les paramètres `CheckpointingEnabled`, `CheckpointInterval` ou `MinPauseBetweenCheckpoints`.

### Note

Si cette valeur est définie sur `DEFAULT`, l'application utilisera les valeurs suivantes, même si elles sont définies sur d'autres valeurs à l'aide des APIs du code de l'application :

- `CheckpointingEnabled`: vrai
- `CheckpointInterval`: 60 000
- `MinPauseBetweenCheckpoints`: 5000

Type : Chaîne

Valeurs valides : `DEFAULT` | `CUSTOM`

Obligatoire : non

## MinPauseBetweenCheckpointsUpdate

Décrit les mises à jour de la durée minimale en millisecondes après la fin d'une opération de point de contrôle pendant laquelle une nouvelle opération de point de contrôle peut démarrer.

### Note

Si `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` a pour valeur `DEFAULT`, l'application utilise la valeur 5000 pour `MinPauseBetweenCheckpoints`, même si ce paramètre est défini à l'aide de cette API ou dans le code de l'application.

Type : Long

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# CloudWatchLoggingOption

Fournit une description des options de CloudWatch journalisation Amazon, y compris le nom de ressource Amazon (ARN) du flux de journaux.

## Table des matières

### LogStreamARN

L'ARN du CloudWatch journal pour recevoir les messages de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# CloudWatchLoggingOptionDescription

Décrit l'option de CloudWatch journalisation Amazon.

## Table des matières

### LogStreamARN

Nom de ressource Amazon (ARN) du CloudWatch journal pour recevoir les messages de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

### CloudWatchLoggingOptionId

ID de la description de l'option de CloudWatch journalisation.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Obligatoire : non

### RoleARN

L'ARN IAM du rôle à utiliser pour envoyer des messages d'application.

#### Note

Fourni à des fins de rétrocompatibilité. Les applications créées avec la version actuelle de l'API ont un rôle d'exécution de service au niveau de l'application plutôt qu'un rôle au niveau des ressources.

Type : Chaîne

---

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# CloudWatchLoggingOptionUpdate

Décrit les mises à jour des options de CloudWatch journalisation Amazon.

## Table des matières

### CloudWatchLoggingOptionId

L'ID de l'option de CloudWatch journalisation à mettre à jour

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Obligatoire : oui

### LogStreamARNUpdate

Nom de ressource Amazon (ARN) du CloudWatch journal pour recevoir les messages de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : arn:.\*

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# CodeContent

Spécifie le code d'application ou l'emplacement du code d'application pour une application Managed Service for Apache Flink.

## Table des matières

### S3ContentLocation

Informations relatives au compartiment Amazon S3 contenant le code d'application.

Type : objet [S3ContentLocation](#)

Obligatoire : non

### TextContent

Code au format texte d'un service géré pour une application Apache Flink.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximale de 102400.

Obligatoire : non

### ZipFileContent

Code au format zip pour un service géré pour une application Apache Flink.

Type : objet de données binaires encodées en base64

Contraintes de longueur : longueur minimale de 0. Longueur maximale de 52428800.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)

- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# CodeContentDescription

Décrit les détails du code d'un service géré pour une application Apache Flink.

## Table des matières

### CodeMD5

Somme de contrôle qui peut être utilisée pour valider le code au format zip.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur fixe de 128.

Obligatoire : non

### CodeSize

Taille en octets du code de l'application. Peut être utilisé pour valider le code au format zip.

Type : Long

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximale de 52428800.

Obligatoire : non

### S3ApplicationCodeLocationDescription

Le nom de ressource Amazon (ARN) du compartiment S3, la clé de fichier et la version d'objet du code d'application stocké dans Amazon S3.

Type : objet [S3ApplicationCodeLocationDescription](#)

Obligatoire : non

### TextContent

Le code au format texte

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximale de 102400.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# CodeContentUpdate

Décrit une mise à jour du code d'une application. Non compatible avec Apache Zeppelin.

## Table des matières

### S3ContentLocationUpdate

Décrit une mise à jour de l'emplacement du code d'une application.

Type : objet [S3ContentLocationUpdate](#)

Obligatoire : non

### TextContentUpdate

Décrit une mise à jour du code texte d'une application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximale de 102400.

Obligatoire : non

### ZipFileContentUpdate

Décrit une mise à jour du code compressé d'une application.

Type : objet de données binaires encodées en base64

Contraintes de longueur : longueur minimale de 0. Longueur maximale de 52428800.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)



# CSVMappingParameters

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, fournit des informations de mappage supplémentaires lorsque le format d'enregistrement utilise des séparateurs, par exemple CSV. Par exemple, les enregistrements suivants utilisent le format CSV lorsque les enregistrements utilisent « \n » comme délimiteur de ligne et une virgule (« , ») comme délimiteur de colonne :

```
"name1", "address1"
```

```
"name2", "address2"
```

## Table des matières

### RecordColumnDelimiter

Le délimiteur de colonne. Par exemple, dans un format CSV, la virgule (« , ») est le délimiteur de colonne classique.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire : oui

### RecordRowDelimiter

Le délimiteur de ligne. Par exemple, dans un format CSV, « \n » est le délimiteur de ligne classique.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)

- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# CustomArtifactConfiguration

Spécifie les dépendances JARs, ainsi que les fichiers JAR contenant des fonctions définies par l'utilisateur (UDF).

## Table des matières

### ArtifactType

UDF représente les fonctions définies par l'utilisateur. Ce type d'artefact doit se trouver dans un compartiment S3. Un DEPENDENCY\_JAR peut se trouver dans un compartiment Maven ou S3.

Type : Chaîne

Valeurs valides : UDF | DEPENDENCY\_JAR

Obligatoire : oui

### MavenReference

Les paramètres nécessaires pour spécifier complètement une référence Maven.

Type : objet [MavenReference](#)

Obligatoire : non

### S3ContentLocation

Pour un service géré pour Apache, l'application Flink fournit une description d'un objet Amazon S3, y compris le nom de ressource Amazon (ARN) du compartiment S3, le nom de l'objet Amazon S3 contenant les données et le numéro de version de l'objet Amazon S3 contenant les données.

Type : objet [S3ContentLocation](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)

- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# CustomArtifactConfigurationDescription

Spécifie un fichier JAR de dépendance ou un fichier JAR de fonctions définies par l'utilisateur.

## Table des matières

### ArtifactType

UDF représente les fonctions définies par l'utilisateur. Ce type d'artefact doit se trouver dans un compartiment S3. Un DEPENDENCY\_JAR peut se trouver dans un compartiment Maven ou S3.

Type : Chaîne

Valeurs valides : UDF | DEPENDENCY\_JAR

Obligatoire : non

### MavenReferenceDescription

Les paramètres requis pour spécifier une dépendance Maven.

Type : objet [MavenReference](#)

Obligatoire : non

### S3ContentLocationDescription

Pour un service géré pour Apache, l'application Flink fournit une description d'un objet Amazon S3, y compris le nom de ressource Amazon (ARN) du compartiment S3, le nom de l'objet Amazon S3 contenant les données et le numéro de version de l'objet Amazon S3 contenant les données.

Type : objet [S3ContentLocation](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)

- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# DeployAsApplicationConfiguration

Informations requises pour déployer un service géré pour le bloc-notes Apache Flink Studio en tant qu'application à état durable.

## Table des matières

### S3ContentLocation

La description d'un objet Amazon S3 qui contient l'application Amazon Data Analytics, y compris l'Amazon Resource Name (ARN) du compartiment S3, le nom de l'objet Amazon S3 qui contient les données, et le numéro de version de l'objet Amazon S3 qui contient les données.

Type : objet [S3ContentBaseLocation](#)

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# DeployAsApplicationConfigurationDescription

Informations de configuration requises pour déployer un bloc-notes Amazon Data Analytics Studio en tant qu'application à état durable.

## Table des matières

### S3ContentLocationDescription

L'emplacement qui contient les données requises pour spécifier une application Amazon Data Analytics.

Type : objet [S3ContentBaseLocationDescription](#)

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# DeployAsApplicationConfigurationUpdate

Mises à jour des informations de configuration requises pour déployer un bloc-notes Amazon Data Analytics Studio en tant qu'application à état durable.

## Table des matières

### S3ContentLocationUpdate

Mises à jour de l'emplacement qui contient les données requises pour spécifier une application Amazon Data Analytics.

Type : objet [S3ContentBaseLocationUpdate](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# DestinationSchema

Décrit le format de données utilisé lorsque les enregistrements sont écrits dans la destination dans une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

## Table des matières

### RecordFormatType

Spécifie le format des enregistrements présents dans le flux de sortie.

Type : Chaîne

Valeurs valides : JSON | CSV

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# EnvironmentProperties

Décrit les propriétés d'exécution d'un service géré pour une application Apache Flink.

## Table des matières

### PropertyGroups

Décrit les groupes de la propriété d'exécution.

Type : tableau d'objets [PropertyGroup](#)

Membres du tableau : nombre maximum de 50 éléments.

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# EnvironmentPropertyDescriptions

Décrit les propriétés d'exécution d'un environnement d'exécution Apache Flink.

## Table des matières

### PropertyGroupDescriptions

Décrit les groupes de la propriété d'exécution.

Type : tableau d'objets [PropertyGroup](#)

Membres du tableau : nombre maximum de 50 éléments.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# EnvironmentPropertyUpdates

Décrit les mises à jour apportées aux groupes de propriétés d'exécution pour une application Managed Service for Apache Flink ou un bloc-notes Studio.

## Table des matières

### PropertyGroups

Décrit les mises à jour apportées aux groupes de propriétés d'exécution.

Type : tableau d'objets [PropertyGroup](#)

Membres du tableau : nombre maximum de 50 éléments.

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ErrorInfo

Description de l'erreur à l'origine de l'échec d'une opération.

## Table des matières

### ErrorString

Message d'erreur renvoyé en cas d'échec d'une opération.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# FlinkApplicationConfiguration

Décrit les paramètres de configuration d'un service géré pour une application Apache Flink ou d'un bloc-notes Studio.

## Table des matières

### CheckpointConfiguration

Décrit la configuration des points de contrôle d'une application. Les points de contrôle constituent le processus de conservation de l'état d'une application pour la tolérance aux pannes. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Checkpoints for Fault Tolerance](#) dans la [documentation Apache Flink](#).

Type : objet [CheckpointConfiguration](#)

Obligatoire : non

### MonitoringConfiguration

Décrit les paramètres de configuration pour la CloudWatch journalisation Amazon pour une application.

Type : objet [MonitoringConfiguration](#)

Obligatoire : non

### ParallelismConfiguration

Décrit les paramètres relatifs à la façon dont une application exécute plusieurs tâches simultanément.

Type : objet [ParallelismConfiguration](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)

- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# FlinkApplicationConfigurationDescription

Décrit les paramètres de configuration d'un service géré pour une application Apache Flink.

## Table des matières

### CheckpointConfigurationDescription

Décrit la configuration des points de contrôle d'une application. Les points de contrôle constituent le processus de conservation de l'état d'une application pour la tolérance aux pannes.

Type : objet [CheckpointConfigurationDescription](#)

Obligatoire : non

### JobPlanDescription

Le plan de travail d'une candidature. Pour plus d'informations sur le plan de travail, consultez la section [Tâches et planification](#) dans la [documentation d'Apache Flink](#). Pour récupérer le plan de travail de l'application, utilisez le IncludeAdditionalDetails paramètre [DescribeApplication](#): de l'[DescribeApplication](#) opération.

Type : chaîne

Obligatoire : non

### MonitoringConfigurationDescription

Décrit les paramètres de configuration pour la CloudWatch journalisation Amazon pour une application.

Type : objet [MonitoringConfigurationDescription](#)

Obligatoire : non

### ParallelismConfigurationDescription

Décrit les paramètres relatifs à la façon dont une application exécute plusieurs tâches simultanément.

Type : objet [ParallelismConfigurationDescription](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# FlinkApplicationConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour des paramètres de configuration d'un service géré pour une application Apache Flink.

## Table des matières

### CheckpointConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour apportées à la configuration des points de contrôle d'une application. Les points de contrôle constituent le processus de conservation de l'état d'une application pour la tolérance aux pannes.

Type : objet [CheckpointConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : non

### MonitoringConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour des paramètres de configuration pour la CloudWatch journalisation Amazon pour une application.

Type : objet [MonitoringConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : non

### ParallelismConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour des paramètres relatifs à la manière dont une application exécute plusieurs tâches simultanément.

Type : objet [ParallelismConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)

- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# FlinkRunConfiguration

Décrit les paramètres de démarrage d'un service géré pour une application Apache Flink.

## Table des matières

### AllowNonRestoredState

Lors de la restauration à partir d'un instantané, spécifie si le moteur d'exécution est autorisé à sauter un état qui ne peut pas être mis en correspondance avec le nouveau programme. Cela se produit si le programme est mis à jour entre les instantanés pour supprimer les paramètres à mémoire d'état, et que les données d'état dans l'instantané ne correspondent plus à des données d'application valides. Pour plus d'informations, voir [Autorisation de l'état non restauré](#) dans la [documentation Apache Flink](#).

#### Note

La valeur par défaut est `false`. Si vous mettez à jour votre application sans spécifier ce paramètre, `AllowNonRestoredState` sera défini sur `false`, même s'il était précédemment défini sur `true`.

Type : booléen

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# GlueDataCatalogConfiguration

La configuration du catalogue de données Glue que vous utilisez pour les requêtes SQL Apache Flink et les transformations API de table que vous écrivez dans une application.

## Table des matières

### DatabaseARN

L'Amazon Resource Name (ARN) de la base de données.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# GlueDataCatalogConfigurationDescription

La configuration du catalogue de données Glue que vous utilisez pour les requêtes SQL Apache Flink et les transformations API de table que vous écrivez dans une application.

## Table des matières

### DatabaseARN

L'Amazon Resource Name (ARN) de la base de données.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# GlueDataCatalogConfigurationUpdate

Mises à jour de la configuration du catalogue de données Glue que vous utilisez pour les requêtes SQL que vous écrivez dans un bloc-notes Managed Service for Apache Flink Studio.

## Table des matières

### DatabaseARNUpdate

Nom de ressource Amazon (ARN) mis à jour de la base de données.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# Input

Lorsque vous configurez l'entrée d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, vous spécifiez la source de diffusion, le nom du flux intégré à l'application qui est créé, ainsi que le mappage entre les deux.

## Table des matières

### InputSchema

Décrit le format des données de la source de diffusion, et la manière dont chaque élément de données est mappé aux colonnes correspondantes dans le flux intégré à l'application qui est en cours de création.

Egalement utilisé pour décrire le format de la source de données de référence.

Type : objet [SourceSchema](#)

Obligatoire : oui

### NamePrefix

Préfixe de nom à utiliser lors de la création d'un flux intégré à l'application. Supposons que vous spécifiez un préfixe « MyInApplicationStream ». Kinesis Data Analytics crée alors un ou plusieurs flux intégrés à l'application (en fonction du nombre d'InputParallelism spécifié) avec des noms « MyInApplicationStream\_001 », « MyInApplicationStream\_002 », et ainsi de suite.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

Modèle : `[^-\s<>&]*`

Obligatoire : oui

### InputParallelism

Décrit le nombre de flux intégrés à l'application à créer.

Type : objet [InputParallelism](#)

Obligatoire : non

## InputProcessingConfiguration

Le [InputProcessingConfiguration](#) pour la saisie. Un processeur d'entrée transforme les enregistrements au fur et à mesure qu'ils sont reçus depuis le flux, avant l'exécution de l'application du code SQL. Actuellement, la seule configuration de traitement d'entrée disponible est [InputLambdaProcessor](#).

Type : objet [InputProcessingConfiguration](#)

Obligatoire : non

### KinesisFirehoseInput

Si la source de diffusion est un flux de diffusion Amazon Kinesis Data Firehose, identifie l'ARN du flux de diffusion.

Type : objet [KinesisFirehoseInput](#)

Obligatoire : non

### KinesisStreamsInput

Si la source de diffusion est un flux de données Amazon Kinesis, identifie l'Amazon Resource Name (ARN) du flux de diffusion.

Type : objet [KinesisStreamsInput](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# InputDescription

Décrit la configuration des entrées d'application pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

## Table des matières

### InAppStreamNames

Renvoie les noms de flux intégrés à l'application qui sont mappés à la source du flux.

Type : tableau de chaînes

Contraintes de longueur : longueur minimale de 1 caractère. Longueur maximale de 32.

Modèle : `[^\s<>&]*`

Obligatoire : non

### InputId

ID d'entrée associé à l'entrée de l'application. Il s'agit de l'identifiant que Kinesis Data Analytics attribue à chaque configuration d'entrée que vous ajoutez à votre application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Obligatoire : non

### InputParallelism

Décrit le parallélisme configuré (nombre de flux intégrés à l'application mappés à la source du flux).

Type : objet [InputParallelism](#)

Obligatoire : non

### InputProcessingConfigurationDescription

Description du préprocesseur qui s'exécute sur les enregistrements de cette entrée avant que le code de l'application ne soit exécuté.

Type : objet [InputProcessingConfigurationDescription](#)

Obligatoire : non

### InputSchema

Décrit le format des données de la source de diffusion, et la manière dont chaque élément de données est mappé aux colonnes correspondantes dans le flux intégré à l'application qui est en cours de création.

Type : objet [SourceSchema](#)

Obligatoire : non

### InputStartingPositionConfiguration

Point auquel l'application est configurée pour lire à partir du flux d'entrée.

Type : objet [InputStartingPositionConfiguration](#)

Obligatoire : non

### KinesisFirehoseInputDescription

Si un flux de diffusion Kinesis Data Firehose est configuré comme source de diffusion, fournit l'ARN du flux de diffusion.

Type : objet [KinesisFirehoseInputDescription](#)

Obligatoire : non

### KinesisStreamsInputDescription

Si un flux de données Kinesis est configuré en tant que source de streaming, fournit le nom de ressource Amazon (ARN) du flux de données Kinesis.

Type : objet [KinesisStreamsInputDescription](#)

Obligatoire : non

### NamePrefix

Le préfixe du nom intégré à l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

---

Modèle : [^-\s<>&]\*

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# InputLambdaProcessor

Un objet contenant l'Amazon Resource Name (ARN) de la fonction Amazon Lambda utilisée pour prétraiter les enregistrements du flux dans une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

## Table des matières

### ResourceARN

L'ARN de la fonction Amazon Lambda qui s'exécute sur les enregistrements du flux.

#### Note

Pour spécifier une version antérieure à la dernière version de la fonction Lambda, incluez la version de la fonction dans l'ARN de la fonction Lambda. Pour plus d'informations sur Lambda ARNs, consultez [Exemple : ARNs Amazon Lambda](#)

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# InputLambdaProcessorDescription

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, objet contenant le nom de ressource Amazon (ARN) de la fonction Amazon Lambda utilisée pour prétraiter les enregistrements dans le flux.

## Table des matières

### ResourceARN

L'ARN de la fonction Amazon Lambda qui est utilisée pour prétraiter les enregistrements du flux.

#### Note

Pour spécifier une version antérieure à la dernière version de la fonction Lambda, incluez la version de la fonction dans l'ARN de la fonction Lambda. Pour plus d'informations sur Lambda ARNs, consultez [Exemple : ARNs Amazon Lambda](#)

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

### RoleARN

L'ARN du rôle IAM utilisé pour accéder à la fonction Amazon Lambda.

#### Note

Fourni à des fins de rétrocompatibilité. Les applications créées avec la version actuelle de l'API ont un rôle d'exécution de service au niveau de l'application plutôt qu'un rôle au niveau des ressources.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

---

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# InputLambdaProcessorUpdate

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, cela représente une mise à jour de [InputLambdaProcessor](#) celle utilisée pour prétraiter les enregistrements du flux.

## Table des matières

### ResourceARNUpdate

Le nom de ressource Amazon (ARN) de la nouvelle fonction Amazon Lambda utilisée pour prétraiter les enregistrements du flux.

#### Note

Pour spécifier une version antérieure à la dernière version de la fonction Lambda, incluez la version de la fonction dans l'ARN de la fonction Lambda. Pour plus d'informations sur Lambda ARNs, consultez [Exemple : ARNs Amazon Lambda](#)

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# InputParallelism

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit le nombre de flux intégrés à l'application à créer pour une source de streaming donnée.

## Table des matières

### Count

Nombre de flux intégrés à l'application à créer.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 64.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# InputParallelismUpdate

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, fournit des mises à jour du nombre de parallélismes.

## Table des matières

### CountUpdate

Nombre de flux intégrés à l'application à créer pour la source de diffusion spécifiée.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 64.

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# InputProcessingConfiguration

Dans le cas d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit un processeur utilisé pour prétraiter les enregistrements du flux avant qu'ils ne soient traités par le code de votre application. Actuellement, le seul processeur d'entrée disponible est [Amazon Lambda](#).

## Table des matières

### InputLambdaProcessor

Le [InputLambdaProcessor](#) qui est utilisé pour prétraiter les enregistrements du flux avant d'être traités par le code de votre application.

Type : objet [InputLambdaProcessor](#)

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# InputProcessingConfigurationDescription

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, fournit les informations de configuration d'un processeur d'entrée. Actuellement, le seul processeur d'entrée disponible est [Amazon Lambda](#).

## Table des matières

### InputLambdaProcessorDescription

Fournit des informations de configuration sur les [InputLambdaProcessorDescription](#)

Type : objet [InputLambdaProcessorDescription](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# InputProcessingConfigurationUpdate

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit les mises à jour d'un.

[InputProcessingConfiguration](#)

## Table des matières

### InputLambdaProcessorUpdate

Fournit des informations de mise à jour pour un [InputLambdaProcessor](#).

Type : objet [InputLambdaProcessorUpdate](#)

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# InputSchemaUpdate

Décrit les mises à jour du schéma d'entrée d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

## Table des matières

### RecordColumnUpdates

Liste d'objets `RecordColumn`. Chaque objet décrit le mappage de l'élément de la source de streaming à la colonne correspondante du flux intégré à l'application.

Type : tableau d'objets [RecordColumn](#)

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 1 000 éléments.

Obligatoire : non

### RecordEncodingUpdate

Spécifie le codage des enregistrements dans la source de diffusion ; par exemple, UTF-8.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur fixe de 5.

Modèle : UTF-8

Obligatoire : non

### RecordFormatUpdate

Spécifie le format des enregistrements présents dans la source de diffusion.

Type : objet [RecordFormat](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)

- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# InputStartingPositionConfiguration

Décrit le point à partir duquel l'application lit dans la source de streaming.

## Table des matières

### InputStartingPosition

Position de début dans le flux.

- **NOW**- Commencez à lire juste après l'enregistrement le plus récent du flux, et commencez à l'horodatage de la demande émise par le client.
- **TRIM\_HORIZON** : commencer à lire au dernier enregistrement non découpé du flux, qui correspond au plus ancien enregistrement disponible du flux. Cette option n'est pas disponible pour un flux de diffusion Amazon Kinesis Data Firehose.
- **LAST\_STOPPED\_POINT** : reprendre la lecture depuis l'endroit où l'application a arrêté la lecture pour la dernière fois.

Type : Chaîne

Valeurs valides : **NOW** | **TRIM\_HORIZON** | **LAST\_STOPPED\_POINT**

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# InputUpdate

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit les mises à jour apportées à une configuration d'entrée spécifique (identifiée par le `InputId` d'une application).

## Table des matières

### InputId

ID d'entrée de l'entrée de l'application à mettre à jour.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : `[a-zA-Z0-9_.- ]+`

Obligatoire : oui

### InputParallelismUpdate

Décrit les mises à jour du parallélisme (le nombre de flux intégrés à l'application créés par Kinesis Data Analytics pour une source de streaming spécifique).

Type : objet [InputParallelismUpdate](#)

Obligatoire : non

### InputProcessingConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour d'un [InputProcessingConfiguration](#).

Type : objet [InputProcessingConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : non

### InputSchemaUpdate

Décrit le format des données de la source de streaming, et la manière dont les éléments d'enregistrements de la source de streaming sont mappés aux colonnes du flux intégré à l'application qui est en cours de création.

Type : objet [InputSchemaUpdate](#)

Obligatoire : non

### KinesisFirehoseInputUpdate

Si un flux de diffusion Kinesis Data Firehose est la source de streaming à mettre à jour, fournit un ARN de flux mis à jour.

Type : objet [KinesisFirehoseInputUpdate](#)

Obligatoire : non

### KinesisStreamsInputUpdate

Si un flux de données Kinesis est la source de streaming à mettre à jour, fournit un flux Amazon Resource Name (ARN) mis à jour.

Type : objet [KinesisStreamsInputUpdate](#)

Obligatoire : non

### NamePrefixUpdate

Préfixe de nom pour les flux intégrés à l'application créés par Kinesis Data Analytics pour une source de streaming spécifique.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

Modèle : `[^-\s<>&]*`

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# JSONMappingParameters

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, fournit des informations de mappage supplémentaires lorsque JSON est le format d'enregistrement utilisé sur la source de diffusion.

## Table des matières

### RecordRowPath

Chemin d'accès au parent de premier niveau qui contient les enregistrements.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 65535.

Modèle : `^(?=\^\$)(?=\^\S+\$).*\$\`

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# KinesisFirehoseInput

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, identifie un flux de diffusion Firehose Data Firehose comme source de diffusion. Vous fournissez l'Amazon Resource Name (ARN) du flux de diffusion.

## Table des matières

### ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) du flux de diffusion.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# KinesisFirehoseInputDescription

Décrit le flux de diffusion Amazon Kinesis Data Firehose configuré comme source de streaming dans la configuration d'entrée de l'application.

## Table des matières

### ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) du flux de diffusion.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

### RoleARN

L'ARN du rôle IAM que Kinesis Data Analytics assume pour accéder au flux.

#### Note

Fourni à des fins de rétrocompatibilité. Les applications créées avec la version actuelle de l'API ont un rôle d'exécution de service au niveau de l'application plutôt qu'un rôle au niveau des ressources.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# KinesisFirehoseInputUpdate

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, lors de la mise à jour de la configuration d'entrée de l'application, elle fournit des informations sur un flux de diffusion Kinesis Data Firehose en tant que source de diffusion.

## Table des matières

### ResourceARNUpdate

Le nom de ressource Amazon (ARN) du flux de livraison en entrée à lire.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : arn:.\*

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# KinesisFirehoseOutput

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, lors de la configuration de la sortie de l'application, identifie un flux de diffusion Firehose Data Firehose comme destination. Vous fournissez l'Amazon Resource Name (ARN) du flux de diffusion.

## Table des matières

### ResourceARN

ARN du flux de diffusion de destination dans lequel écrire.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# KinesisFirehoseOutputDescription

Pour les résultats d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit le flux de diffusion Kinesis Data Firehose configuré comme destination.

## Table des matières

### ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) du flux de diffusion.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

### RoleARN

L'ARN du rôle IAM que Kinesis Data Analytics peut assumer pour accéder au flux.

#### Note

Fourni à des fins de rétrocompatibilité. Les applications créées avec la version actuelle de l'API ont un rôle d'exécution de service au niveau de l'application plutôt qu'un rôle au niveau des ressources.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# KinesisFirehoseOutputUpdate

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, la mise à jour d'une configuration de sortie à l'aide de cette [UpdateApplication](#) opération fournit des informations sur un flux de diffusion Kinesis Data Firehose configuré comme destination.

## Table des matières

### ResourceARNUpdate

Le nom de ressource Amazon (ARN) du flux de diffusion dans lequel écrire.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : arn:.\*

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# KinesisStreamsInput

Identifie un flux de données Kinesis en tant que source de diffusion. Vous fournissez l'Amazon Resource Name (ARN) du flux.

## Table des matières

### ResourceARN

ARN du flux de données Kinesis d'entrée à lire.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# KinesisStreamsInputDescription

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit le flux de données Kinesis configuré comme source de streaming dans la configuration d'entrée de l'application.

## Table des matières

### ResourceARN

Le nom Amazon Resource Name (ARN) du flux de données Kinesis.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

### RoleARN

L'ARN du rôle IAM que Kinesis Data Analytics peut assumer pour accéder au flux.

#### Note

Fourni à des fins de rétrocompatibilité. Les applications créées avec la version actuelle de l'API ont un rôle d'exécution de service au niveau de l'application plutôt qu'un rôle au niveau des ressources.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# KinesisStreamsInputUpdate

Lorsque vous mettez à jour la configuration d'entrée pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, vous fournissez des informations sur un flux Kinesis en tant que source de diffusion.

## Table des matières

### ResourceARNUpdate

Nom de ressource Amazon (ARN) du flux de données Kinesis d'entrée à lire.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# KinesisStreamsOutput

Lors de la configuration de la sortie d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, identifie un flux de diffusion Kinesis comme destination. Vous fournissez l'Amazon Resource Name (ARN) du flux.

## Table des matières

### ResourceARN

ARN du flux de données Kinesis de destination dans lequel écrire.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# KinesisStreamsOutputDescription

Pour les résultats d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit le flux de données Kinesis configuré comme destination.

## Table des matières

### ResourceARN

Le nom Amazon Resource Name (ARN) du flux de données Kinesis.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

### RoleARN

L'ARN du rôle IAM que Kinesis Data Analytics peut assumer pour accéder au flux.

#### Note

Fourni à des fins de rétrocompatibilité. Les applications créées avec la version actuelle de l'API ont un rôle d'exécution de service au niveau de l'application plutôt qu'un rôle au niveau des ressources.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# KinesisStreamsOutputUpdate

Lorsque vous mettez à jour la configuration de sortie d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL à l'aide de cette [UpdateApplication](#) opération, fournit des informations sur un flux de données Kinesis configuré comme destination.

## Table des matières

### ResourceARNUpdate

Nom de ressource Amazon (ARN) du flux de données Kinesis dans lequel vous souhaitez écrire la sortie.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : arn:.\*

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# LambdaOutput

Lors de la configuration de la sortie d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, identifiez une fonction Amazon Lambda en tant que destination. Vous fournissez l'Amazon Resource Name (ARN) de la fonction Lambda.

## Table des matières

### ResourceARN

L'Amazon Resource Name (ARN) de la fonction Lambda de destination dans laquelle écrire.

#### Note

Pour spécifier une version antérieure à la dernière version de la fonction Lambda, incluez la version de la fonction dans l'ARN de la fonction Lambda. Pour plus d'informations sur Lambda ARNs, consultez [Exemple : ARNs Amazon Lambda](#)

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# LambdaOutputDescription

Pour les résultats d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit la fonction Amazon Lambda configurée comme destination.

## Table des matières

### ResourceARN

Le nom de ressource Amazon (ARN) de la fonction Lambda de destination.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

### RoleARN

L'ARN du rôle IAM que Kinesis Data Analytics peut assumer pour écrire dans la fonction de destination.

#### Note

Fourni à des fins de rétrocompatibilité. Les applications créées avec la version actuelle de l'API ont un rôle d'exécution de service au niveau de l'application plutôt qu'un rôle au niveau des ressources.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# LambdaOutputUpdate

Lorsque vous mettez à jour la configuration de sortie d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL à l'aide de cette [UpdateApplication](#) opération, fournit des informations sur une fonction Amazon Lambda configurée comme destination.

## Table des matières

### ResourceARNUpdate

Le nom de ressource Amazon (ARN) de la fonction Amazon Lambda de destination.

#### Note

Pour spécifier une version antérieure à la dernière version de la fonction Lambda, incluez la version de la fonction dans l'ARN de la fonction Lambda. Pour plus d'informations sur Lambda ARNs, consultez [Exemple : ARNs Amazon Lambda](#)

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# MappingParameters

Lors de la configuration de l'entrée d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL lors de la création ou de la mise à jour d'une application, fournit des informations de mappage supplémentaires propres au format d'enregistrement (par exemple JSON, CSV ou des champs d'enregistrement délimités par un délimiteur) sur la source de diffusion.

## Table des matières

### CSVMappingParameters

Fournit des informations de mappage supplémentaires lorsque le format d'enregistrement utilise des délimiteurs (par exemple, CSV).

Type : objet [CSVMappingParameters](#)

Obligatoire : non

### JSONMappingParameters

Fournit des informations de mappage supplémentaires lorsque JSON est le format d'enregistrement utilisé sur la source de diffusion.

Type : objet [JSONMappingParameters](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# MavenReference

Les informations requises pour spécifier une référence Maven. Vous pouvez utiliser les références Maven pour spécifier des fichiers JAR de dépendance.

## Table des matières

### ArtifactId

L'ID d'artefact de la référence Maven.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 256.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### GroupId

L'ID de groupe de la référence Maven.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 256.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### Version

La version de la référence Maven.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 256.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# MonitoringConfiguration

Décrit les paramètres de configuration pour la CloudWatch journalisation Amazon pour une application. Pour plus d'informations sur la CloudWatch journalisation, consultez la section [Surveillance](#).

## Table des matières

### ConfigurationType

Décrit s'il faut utiliser la configuration de CloudWatch journalisation par défaut pour une application. Vous devez définir cette propriété sur `CUSTOM` afin de définir les paramètres `LogLevel` ou `MetricsLevel`.

Type : Chaîne

Valeurs valides : `DEFAULT` | `CUSTOM`

Obligatoire : oui

### LogLevel

Décrit la verbosité des CloudWatch journaux d'une application.

Type : Chaîne

Valeurs valides : `INFO` | `WARN` | `ERROR` | `DEBUG`

Obligatoire : non

### MetricsLevel

Décrit la granularité des CloudWatch journaux d'une application. Ce niveau `Parallelism` n'est pas recommandé pour les applications avec un parallélisme supérieur à 64 en raison de coûts excessifs.

Type : Chaîne

Valeurs valides : `APPLICATION` | `TASK` | `OPERATOR` | `PARALLELISM`

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# MonitoringConfigurationDescription

Décrit les paramètres de configuration pour la CloudWatch journalisation d'une application.

## Table des matières

### ConfigurationType

Décrit s'il faut utiliser la configuration de CloudWatch journalisation par défaut pour une application.

Type : Chaîne

Valeurs valides : DEFAULT | CUSTOM

Obligatoire : non

### LogLevel

Décrit la verbosité des CloudWatch journaux d'une application.

Type : Chaîne

Valeurs valides : INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Obligatoire : non

### MetricsLevel

Décrit la granularité des CloudWatch journaux d'une application.

Type : Chaîne

Valeurs valides : APPLICATION | TASK | OPERATOR | PARALLELISM

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)

- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# MonitoringConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour des paramètres de configuration pour la CloudWatch journalisation Amazon pour une application.

## Table des matières

### ConfigurationTypeUpdate

Décrit les mises à jour indiquant s'il faut utiliser la configuration de CloudWatch journalisation par défaut pour une application. Vous devez définir cette propriété sur `CUSTOM` afin de définir les paramètres `LogLevel` ou `MetricsLevel`.

Type : Chaîne

Valeurs valides : `DEFAULT` | `CUSTOM`

Obligatoire : non

### LogLevelUpdate

Décrit les mises à jour apportées à la verbosité des CloudWatch journaux d'une application.

Type : Chaîne

Valeurs valides : `INFO` | `WARN` | `ERROR` | `DEBUG`

Obligatoire : non

### MetricsLevelUpdate

Décrit les mises à jour apportées à la granularité des CloudWatch journaux d'une application. Ce niveau `Parallelism` n'est pas recommandé pour les applications avec un parallélisme supérieur à 64 en raison de coûts excessifs.

Type : Chaîne

Valeurs valides : `APPLICATION` | `TASK` | `OPERATOR` | `PARALLELISM`

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# OperationFailureDetails

Fournit une description de l'échec de l'opération.

## Table des matières

### ErrorInfo

Description de l'erreur à l'origine de l'échec d'une opération.

Type : objet [ErrorInfo](#)

Obligatoire : non

### RollbackOperationId

ID de l'opération de restauration du système exécutée en raison d'un échec de l'opération en cours.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 64 caractères.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# Output

Décrit la configuration de sortie d'une application SQL Kinesis Data Analytics dans laquelle vous identifiez un flux intégré à l'application et une destination dans laquelle vous souhaitez que les données du flux intégré à l'application soient écrites. La destination peut être un flux de données Kinesis ou un flux de données Kinesis Firehose.

## Table des matières

### DestinationSchema

Décrit le format de données utilisé pour écrire les enregistrements dans la destination.

Type : objet [DestinationSchema](#)

Obligatoire : oui

### Name

Nom du flux intégré à l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

Modèle : `[^\s<>&]*`

Obligatoire : oui

### KinesisFirehoseOutput

Identifie un flux de diffusion Kinesis Data Firehose en tant que destination.

Type : objet [KinesisFirehoseOutput](#)

Obligatoire : non

### KinesisStreamsOutput

Identifie un flux de données Kinesis en tant que destination.

Type : objet [KinesisStreamsOutput](#)

Obligatoire : non

## LambdaOutput

Identifie une fonction Amazon Lambda en tant que destination.

Type : objet [LambdaOutput](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# OutputDescription

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit la configuration de sortie de l'application, qui inclut le nom du flux intégré à l'application et la destination où les données du flux sont écrites. La destination peut être un flux de données Kinesis ou un flux de données Kinesis Firehose.

## Table des matières

### DestinationSchema

Format de données utilisé pour écrire les données vers la destination.

Type : objet [DestinationSchema](#)

Obligatoire : non

### KinesisFirehoseOutputDescription

Décrit le flux de diffusion Kinesis Data Firehose configuré comme destination où la sortie est écrite.

Type : objet [KinesisFirehoseOutputDescription](#)

Obligatoire : non

### KinesisStreamsOutputDescription

Décrit le flux de données Kinesis configuré comme destination où la sortie est écrite.

Type : objet [KinesisStreamsOutputDescription](#)

Obligatoire : non

### LambdaOutputDescription

Décrit la fonction Lambda configurée comme destination où la sortie est écrite.

Type : objet [LambdaOutputDescription](#)

Obligatoire : non

### Name

Nom du flux intégré à l'application configuré en tant que sortie.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

Modèle : `[^\s<>&]*`

Obligatoire : non

OutputId

Identifiant unique pour la configuration de sortie.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# OutputUpdate

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit les mises à jour apportées à la configuration de sortie identifiée par le `OutputId`

## Table des matières

### OutputId

Identifie la configuration de sortie spécifique que vous souhaitez mettre à jour.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Obligatoire : oui

### DestinationSchemaUpdate

Décrit le format de données utilisé pour écrire les enregistrements dans la destination.

Type : objet [DestinationSchema](#)

Obligatoire : non

### KinesisFirehoseOutputUpdate

Décrit un flux de diffusion Kinesis Data Firehose comme destination de la sortie.

Type : objet [KinesisFirehoseOutputUpdate](#)

Obligatoire : non

### KinesisStreamsOutputUpdate

Décrit un flux de données Kinesis comme destination de la sortie.

Type : objet [KinesisStreamsOutputUpdate](#)

Obligatoire : non

### LambdaOutputUpdate

Décrit une fonction Amazon Lambda en tant que destination de la sortie.

Type : objet [LambdaOutputUpdate](#)

Obligatoire : non

### NameUpdate

Si vous souhaitez spécifier un flux intégré à l'application différent pour cette configuration de sortie, utilisez ce champ pour spécifier le nouveau nom du flux intégré à l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

Modèle : `[^-\s<>&]*`

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ParallelismConfiguration

Décrit les paramètres permettant à une application Managed Service for Apache Flink d'exécuter plusieurs tâches simultanément. Pour de plus amples informations sur le parallélisme, veuillez consulter [Parallel Execution](#) dans la [documentation Apache Flink](#).

## Table des matières

### ConfigurationType

Décrit si l'application utilise le parallélisme par défaut pour le service Managed Service for Apache Flink. Vous devez définir cette propriété sur CUSTOM afin de modifier les propriétés AutoScalingEnabled, Parallelism ou ParallelismPerKPU de votre application.

Type : Chaîne

Valeurs valides : DEFAULT | CUSTOM

Obligatoire : oui

### AutoScalingEnabled

Décrit si le service Managed Service for Apache Flink peut augmenter le parallélisme de l'application en réponse à une augmentation du débit.

Type : booléen

Obligatoire : non

### Parallelism

Décrit le nombre initial de tâches parallèles qu'une application Managed Service for Apache Flink peut effectuer. S'il AutoScalingEnabled est défini sur True, Managed Service for Apache Flink augmente la CurrentParallelism valeur en réponse au chargement de l'application. Le service peut augmenter la CurrentParallelism valeur jusqu'au parallélisme maximal, c'est-à-dire multiplié ParallelismPerKPU par le maximum KPU pour l'application. Le maximum KPU pour une application est de 64 par défaut et peut être augmenté en demandant une augmentation de limite. Si la charge de l'application est réduite, le service peut réduire la CurrentParallelism valeur jusqu'au Parallelism paramètre.

Type : entier

---

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

### ParallelismPerKPU

Décrit le nombre de tâches parallèles qu'une application Managed Service for Apache Flink peut effectuer par unité de traitement Kinesis (KPU) utilisée par l'application. Pour plus d'informations KPUs, consultez la section [Tarification d'Amazon Managed Service pour Apache Flink](#).

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ParallelismConfigurationDescription

Décrit les paramètres permettant à une application Managed Service for Apache Flink d'exécuter plusieurs tâches simultanément.

## Table des matières

### AutoScalingEnabled

Décrit si le service Managed Service for Apache Flink peut augmenter le parallélisme de l'application en réponse à une augmentation du débit.

Type : booléen

Obligatoire : non

### ConfigurationType

Décrit si l'application utilise le parallélisme par défaut pour le service Managed Service for Apache Flink.

Type : Chaîne

Valeurs valides : DEFAULT | CUSTOM

Obligatoire : non

### CurrentParallelism

Décrit le nombre actuel de tâches parallèles qu'une application Managed Service for Apache Flink peut effectuer. S'il `AutoScalingEnabled` est défini sur `True`, le service géré pour Apache Flink peut augmenter cette valeur en réponse au chargement de l'application. Le service peut augmenter cette valeur jusqu'au parallélisme maximal, c'est-à-dire multiplié `ParallelismPerKPU` par le maximum KPUs pour l'application. Le maximum KPUs pour une application est de 32 par défaut et peut être augmenté en demandant une augmentation de limite. Si la charge de l'application est réduite, le service peut réduire la `CurrentParallelism` valeur jusqu'au `Parallelism` paramètre.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

## Parallelism

Décrit le nombre initial de tâches parallèles qu'une application Managed Service for Apache Flink peut effectuer. S'il `AutoScalingEnabled` est défini sur `True`, le service géré pour Apache Flink peut augmenter la `CurrentParallelism` valeur en réponse au chargement de l'application. Le service peut augmenter `CurrentParallelism` jusqu'au maximum de parallélisme, c'est-à-dire multiplié `ParallelismPerKPU` par le maximum de l' KPU application. Le maximum KPU pour une application est de 64 par défaut et peut être augmenté en demandant une augmentation de limite. Si la charge de l'application est réduite, le service peut réduire la `CurrentParallelism` valeur jusqu'au `Parallelism` paramètre.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

## ParallelismPerKPU

Décrit le nombre de tâches parallèles qu'une application Managed Service for Apache Flink peut effectuer par unité de traitement Kinesis (KPU) utilisée par l'application.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ParallelismConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour des paramètres relatifs à la manière dont une application exécute plusieurs tâches simultanément.

## Table des matières

### AutoScalingEnabledUpdate

Décrit les mises à jour indiquant si le service Managed Service for Apache Flink peut augmenter le parallélisme d'une application Managed Service for Apache Flink en réponse à un débit accru.

Type : booléen

Obligatoire : non

### ConfigurationTypeUpdate

Décrit les mises à jour indiquant si l'application utilise le parallélisme par défaut pour le service Managed Service for Apache Flink ou si un parallélisme personnalisé est utilisé. Vous devez définir cette propriété sur CUSTOM afin de modifier les propriétés AutoScalingEnabled, Parallelism ou ParallelismPerKPU de votre application.

Type : Chaîne

Valeurs valides : DEFAULT | CUSTOM

Obligatoire : non

### ParallelismPerKPUUpdate

Décrit les mises à jour du nombre de tâches parallèles qu'une application peut effectuer par unité de traitement Kinesis (KPU) utilisée par l'application.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

### ParallelismUpdate

Décrit les mises à jour apportées au nombre initial de tâches parallèles qu'une application peut effectuer. S'il AutoScalingEnabled est défini sur True, le service géré pour Apache Flink

peut augmenter la `CurrentParallelism` valeur en réponse au chargement de l'application. Le service peut augmenter `CurrentParallelism` jusqu'au maximum de parallélisme, c'est-à-dire multiplié `ParallelismPerKPU` par le maximum de l' KPIUs application. Le maximum KPIUs pour une application est de 32 par défaut et peut être augmenté en demandant une augmentation de limite. Si la charge de l'application est réduite, le service sera `CurrentParallelism` réduit jusqu'au `Parallelism` réglage.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# PropertyGroup

Paires clé-valeur de propriété transmises dans une application.

## Table des matières

### PropertyGroupId

Décrit la clé d'une paire clé-valeur de propriété de l'exécution d'une application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Obligatoire : oui

### PropertyMap

Décrit la valeur d'une paire clé-valeur de propriété de l'exécution d'une application.

Type : mappage chaîne/chaîne

Entrées cartographiques : nombre maximum de 50 éléments.

Contraintes de longueur de clé : longueur minimale de 1. Longueur maximale de 2048.

Contraintes de longueur de valeur : longueur minimale de 1. Longueur maximale de 2048.

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# RecordColumn

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit le mappage de chaque élément de données de la source de streaming à la colonne correspondante du flux intégré à l'application.

Egalement utilisé pour décrire le format de la source de données de référence.

## Table des matières

### Name

Nom de la colonne créée dans le flux d'entrée/la table de référence intégrée à l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 256.

Modèle : `[^\s<>&]*`

Obligatoire : oui

### SqlType

Type de colonne créé dans le flux d'entrée/la table de référence intégrée à l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 100.

Obligatoire : oui

### Mapping

Référence à l'élément de données dans l'entrée de diffusion ou la source de données de référence.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximale de 65535.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# RecordFormat

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit le format d'enregistrement et les informations relatives au mappage qui doivent être appliquées pour schématiser les enregistrements présents dans le flux.

## Table des matières

### RecordFormatType

Type de format d'enregistrement.

Type : Chaîne

Valeurs valides : JSON | CSV

Obligatoire : oui

### MappingParameters

Lors de la création ou de la mise à jour d'une application, lorsque l'entrée de l'application est configurée, fournit des informations de mappage supplémentaires propres au format d'enregistrement (par exemple JSON, CSV ou des champs d'enregistrement délimités par un délimiteur) sur la source de diffusion.

Type : objet [MappingParameters](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ReferenceDataSource

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit la source des données de référence en fournissant les informations de cette source (nom de compartiment Amazon S3 et nom de la clé d'objet), le nom de la table intégrée à l'application qui est créée et le schéma nécessaire pour mapper les éléments de données de l'objet Amazon S3 à la table intégrée à l'application.

## Table des matières

### ReferenceSchema

Décrit le format des données de la source de diffusion et la manière dont chaque élément de données est mappé aux colonnes correspondantes qui sont créées dans le flux intégré à l'application.

Type : objet [SourceSchema](#)

Obligatoire : oui

### TableName

Nom de la table intégrée à l'application à créer.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

Obligatoire : oui

### S3ReferenceDataSource

Identifie le compartiment et l'objet S3 qui contient les données de référence. Une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL ne charge les données de référence qu'une seule fois. Si les données sont modifiées, vous appelez l'opération [UpdateApplication](#) pour déclencher le rechargement des données dans votre application.

Type : objet [S3ReferenceDataSource](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

## ReferenceDataSourceDescription

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit la source de données de référence configurée pour une application.

### Table des matières

#### ReferenceId

ID de la source de données de référence. Il s'agit de l'ID attribué par Kinesis Data Analytics lorsque vous ajoutez la source de données de référence à votre application à l'aide de [CreateApplication](#) l'[UpdateApplication](#) opération or.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

#### S3ReferenceDataSourceDescription

Fournit le nom du compartiment Amazon S3, le nom de la clé d'objet contenant les données de référence.

Type : objet [S3ReferenceDataSourceDescription](#)

Obligatoire : oui

#### TableName

Nom du tableau intégré à l'application créé par la configuration de source de données de référence spécifique.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

Obligatoire : oui

---

## ReferenceSchema

Décrit le format des données de la source de diffusion et la manière dont chaque élément de données est mappé aux colonnes correspondantes qui sont créées dans le flux intégré à l'application.

Type : objet [SourceSchema](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ReferenceDataSourceUpdate

Lorsque vous mettez à jour une configuration de source de données de référence pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, cet objet fournit toutes les valeurs mises à jour (telles que le nom du compartiment source et le nom de la clé de l'objet), le nom de la table intégrée à l'application créée et les informations de mappage mises à jour qui font correspondre les données de l'objet Amazon S3 à la table de référence intégrée à l'application créée.

## Table des matières

### ReferenceId

ID de la source de données de référence en cours de mise à jour. Vous pouvez utiliser l'opération [DescribeApplication](#) pour obtenir cette valeur.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### ReferenceSchemaUpdate

Décrit le format des données de la source de diffusion et la manière dont chaque élément de données est mappé aux colonnes correspondantes qui sont créées dans le flux intégré à l'application.

Type : objet [SourceSchema](#)

Obligatoire : non

### S3ReferenceDataSourceUpdate

Décrit le nom du compartiment S3, le nom de la clé d'objet et le rôle IAM que Kinesis Data Analytics peut assumer pour lire l'objet Amazon S3 en votre nom et remplir le tableau de référence intégré à l'application.

Type : objet [S3ReferenceDataSourceUpdate](#)

Obligatoire : non

---

## TableNameUpdate

Nom de la table intégrée à l'application créée par cette mise à jour.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 32.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# RunConfiguration

Décrit les paramètres de démarrage d'un service géré pour une application Apache Flink.

## Table des matières

### ApplicationRestoreConfiguration

Décrit le comportement de restauration d'une application qui redémarre.

Type : objet [ApplicationRestoreConfiguration](#)

Obligatoire : non

### FlinkRunConfiguration

Décrit les paramètres de démarrage d'un service géré pour une application Apache Flink.

Type : objet [FlinkRunConfiguration](#)

Obligatoire : non

### SqlRunConfigurations

Décrit les paramètres de départ d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

Type : tableau d'objets [SqlRunConfiguration](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# RunConfigurationDescription

Décrit les propriétés de départ d'un service géré pour une application Apache Flink.

## Table des matières

### ApplicationRestoreConfigurationDescription

Décrit le comportement de restauration d'une application qui redémarre.

Type : objet [ApplicationRestoreConfiguration](#)

Obligatoire : non

### FlinkRunConfigurationDescription

Décrit les paramètres de démarrage d'un service géré pour une application Apache Flink.

Type : objet [FlinkRunConfiguration](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# RunConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour des paramètres de départ d'une application Managed Service for Apache Flink.

## Table des matières

### ApplicationRestoreConfiguration

Décrit les mises à jour apportées au comportement de restauration d'une application qui redémarre.

Type : objet [ApplicationRestoreConfiguration](#)

Obligatoire : non

### FlinkRunConfiguration

Décrit les paramètres de démarrage d'un service géré pour une application Apache Flink.

Type : objet [FlinkRunConfiguration](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

## S3ApplicationCodeLocationDescription

Décrit l'emplacement du code d'une application stocké dans un compartiment S3.

### Table des matières

#### BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) du compartiment S3 contenant le code d'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

#### FileKey

Clé de fichier de l'objet contenant le code d'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire : oui

#### ObjectVersion

Version de l'objet contenant le code d'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire : non

### Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

## S3Configuration

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, fournit une description d'une source de données Amazon S3, y compris le nom de ressource Amazon (ARN) du compartiment S3 et le nom de l'objet Amazon S3 contenant les données.

### Table des matières

#### BucketARN

L'ARN du compartiment S3 qui contient les données.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

#### FileKey

Nom de l'objet qui contient les données.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire : oui

### Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# S3ContentBaseLocation

Le compartiment S3 qui contient les informations de l'application.

## Table des matières

### BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) du compartiment S3.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

### BasePath

Le chemin d'accès de base au compartiment S3.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `[a-zA-Z0-9/!-_.*'()]+`

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# S3ContentBaseLocationDescription

Description de l'emplacement de base S3 qui contient l'application.

## Table des matières

### BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) du compartiment S3.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

### BasePath

Le chemin d'accès de base au compartiment S3.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `[a-zA-Z0-9/!-_.*'()]+`

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# S3ContentBaseLocationUpdate

Informations requises pour mettre à jour l'emplacement de base S3 qui contient l'application.

## Table des matières

### BasePathUpdate

Le chemin du compartiment S3 mis à jour.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `[a-zA-Z0-9/!-_.*'()]+`

Obligatoire : non

### BucketARNUpdate

Nom de ressource Amazon (ARN) mis à jour du compartiment S3.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

## S3ContentLocation

Pour un service géré pour Apache, l'application Flink fournit une description d'un objet Amazon S3, y compris le nom de ressource Amazon (ARN) du compartiment S3, le nom de l'objet Amazon S3 contenant les données et le numéro de version de l'objet Amazon S3 contenant les données.

### Table des matières

#### BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) du compartiment S3 contenant le code d'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

#### FileKey

Clé de fichier de l'objet contenant le code d'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire : oui

#### ObjectVersion

Version de l'objet contenant le code d'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire : non

### Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

## S3ContentLocationUpdate

Décrit une mise à jour de l'emplacement du contenu du code Amazon S3 pour une application.

### Table des matières

#### BucketARNUpdate

Le nouveau Amazon Resource Name (ARN) pour le compartiment S3 contenant le code de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : non

#### FileKeyUpdate

La nouvelle clé de fichier pour l'objet contenant le code de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire : non

#### ObjectVersionUpdate

La nouvelle version de l'objet contenant le code de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire : non

### Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

## S3ReferenceDataSource

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, identifie le compartiment Amazon S3 et l'objet contenant les données de référence.

Une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL ne charge les données de référence qu'une seule fois. Si les données sont modifiées, vous appelez l'opération [UpdateApplication](#) pour déclencher le rechargement des données dans votre application.

### Table des matières

#### BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) du compartiment S3.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : arn:.\*

Obligatoire : non

#### FileKey

Nom de la clé d'objet contenant les données de référence.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire : non

### Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)



## S3ReferenceDataSourceDescription

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, fournit le nom du compartiment et le nom de la clé d'objet qui stockent les données de référence.

### Table des matières

#### BucketARN

L'Amazon Resource Name (ARN) du compartiment S3.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : oui

#### FileKey

Nom de clé d'objet Amazon S3.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire : oui

#### ReferenceRoleARN

L'ARN du rôle IAM que Kinesis Data Analytics peut assumer pour lire l'objet Amazon S3 en votre nom afin de remplir le tableau de référence intégré à l'application.

#### Note

Fourni à des fins de rétrocompatibilité. Les applications créées avec la version actuelle de l'API ont un rôle d'exécution de service au niveau de l'application plutôt qu'un rôle au niveau des ressources.

Type : Chaîne

---

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

## S3ReferenceDataSourceUpdate

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit le nom du compartiment Amazon S3 et le nom de la clé d'objet pour une table de référence intégrée à l'application.

### Table des matières

#### BucketARNUpdate

L'Amazon Resource Name (ARN) du compartiment S3.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 2048.

Modèle : `arn:.*`

Obligatoire : non

#### FileKeyUpdate

Le nom de la clé de l'objet.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 1024.

Obligatoire : non

### Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# SnapshotDetails

Fournit des informations sur un instantané de l'état de l'application.

## Table des matières

### ApplicationVersionId

L'ID de version actuel de l'application au moment de la création de l'instantané.

Type : Long

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximale de 999999999.

Obligatoire : oui

### SnapshotName

Identifiant de l'instantané de l'application.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 256.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Obligatoire : oui

### SnapshotStatus

État de l'instantané de l'application.

Type : Chaîne

Valeurs valides : CREATING | READY | DELETING | FAILED

Obligatoire : oui

### ApplicationEncryptionConfigurationDescription

Spécifie les paramètres de chiffrement des données au repos pour le snapshot de l'application.

Type : objet [ApplicationEncryptionConfigurationDescription](#)

Obligatoire : non

## RuntimeEnvironment

Le Flink Runtime pour le snapshot de l'application.

Type : Chaîne

Valeurs valides : SQL-1\_0 | FLINK-1\_6 | FLINK-1\_8 | ZEPPELIN-FLINK-1\_0 |  
FLINK-1\_11 | FLINK-1\_13 | ZEPPELIN-FLINK-2\_0 | FLINK-1\_15 | ZEPPELIN-  
FLINK-3\_0 | FLINK-1\_18 | FLINK-1\_19 | FLINK-1\_20

Obligatoire : non

## SnapshotCreationTimestamp

Horodatage de l'instantané de l'application.

Type : Timestamp

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# SourceSchema

Pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL, décrit le format des données de la source de streaming et la façon dont chaque élément de données est mappé aux colonnes correspondantes qui sont créées dans le flux intégré à l'application.

## Table des matières

### RecordColumns

Liste d'objets `RecordColumn`.

Type : tableau d'objets [RecordColumn](#)

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 1 000 éléments.

Obligatoire : oui

### RecordFormat

Spécifie le format des enregistrements présents dans la source de diffusion.

Type : objet [RecordFormat](#)

Obligatoire : oui

### RecordEncoding

Indique l'encodage des enregistrements dans la source de diffusion. Par exemple, UTF-8.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur fixe de 5.

Modèle : UTF-8

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# SqlApplicationConfiguration

Décrit les entrées, les sorties et les sources de données de référence pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

## Table des matières

### Inputs

Tableau d'[Input](#)objets décrivant les flux d'entrée utilisés par l'application.

Type : tableau d'objets [Input](#)

Obligatoire : non

### Outputs

Tableau d'[Output](#)objets décrivant les flux de destination utilisés par l'application.

Type : tableau d'objets [Output](#)

Obligatoire : non

### ReferenceDataSources

Tableau d'[ReferenceDataSource](#)objets décrivant les sources de données de référence utilisées par l'application.

Type : tableau d'objets [ReferenceDataSource](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# SqlApplicationConfigurationDescription

Décrit les entrées, les sorties et les sources de données de référence pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

## Table des matières

### InputDescriptions

Tableau d'[InputDescription](#) objets décrivant les flux d'entrée utilisés par l'application.

Type : tableau d'objets [InputDescription](#)

Obligatoire : non

### OutputDescriptions

Tableau d'[OutputDescription](#) objets décrivant les flux de destination utilisés par l'application.

Type : tableau d'objets [OutputDescription](#)

Obligatoire : non

### ReferenceDataSourceDescriptions

Tableau d'[ReferenceDataSourceDescription](#) objets décrivant les sources de données de référence utilisées par l'application.

Type : tableau d'objets [ReferenceDataSourceDescription](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# SqlApplicationConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour des flux d'entrée, des flux de destination et des sources de données de référence pour une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

## Table des matières

### InputUpdates

Tableau d'[InputUpdate](#)objets décrivant les nouveaux flux d'entrée utilisés par l'application.

Type : tableau d'objets [InputUpdate](#)

Obligatoire : non

### OutputUpdates

Tableau d'[OutputUpdate](#)objets décrivant les nouveaux flux de destination utilisés par l'application.

Type : tableau d'objets [OutputUpdate](#)

Obligatoire : non

### ReferenceDataSourceUpdates

Tableau d'[ReferenceDataSourceUpdate](#)objets décrivant les nouvelles sources de données de référence utilisées par l'application.

Type : tableau d'objets [ReferenceDataSourceUpdate](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# SqlRunConfiguration

Décrit les paramètres de départ d'une application Kinesis Data Analytics basée sur SQL.

## Table des matières

### InputId

L'ID de la source d'entrée. Vous pouvez obtenir cet identifiant en appelant l'[DescribeApplication](#) opération.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Obligatoire : oui

### InputStartingPositionConfiguration

Point auquel vous souhaitez que l'application commence à traiter les enregistrements provenant de la source de diffusion.

Type : objet [InputStartingPositionConfiguration](#)

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# Tag

Une paire clé-valeur (la valeur est facultative) que vous pouvez définir et attribuer aux ressources Amazon. Si vous spécifiez une balise qui existe déjà, la valeur de la balise est remplacée par la valeur que vous spécifiez dans la requête. Notez que le nombre maximal de balises d'application inclut les balises système. Le nombre maximal de balises d'application définies par l'utilisateur est de 50. Pour plus d'informations, consultez la section [Utilisation du balisage](#).

## Table des matières

### Key

Clé de la balise clé-valeur.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximale de 128.

Obligatoire : oui

### Value

Valeur de la balise clé-valeur. La valeur est facultative.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximale de 256.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# VpcConfiguration

Décrit les paramètres d'un VPC utilisé par l'application.

## Table des matières

### SecurityGroupIds

Le tableau [SecurityGroup](#) IDs utilisé par la configuration VPC.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 5 éléments.

Obligatoire : oui

### SubnetIds

Le tableau de [sous-réseaux](#) IDs utilisé par la configuration VPC.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximal de 16 éléments.

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# VpcConfigurationDescription

Décrit les paramètres d'un VPC utilisé par l'application.

## Table des matières

### SecurityGroupIds

Le tableau [SecurityGroup](#) IDs utilisé par la configuration VPC.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 5 éléments.

Obligatoire : oui

### SubnetIds

Le tableau de [sous-réseaux](#) IDs utilisé par la configuration VPC.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximal de 16 éléments.

Obligatoire : oui

### VpcConfigurationId

L'ID de la configuration du VPC.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.- ]+

Obligatoire : oui

### VpcId

L'ID du VPC associé.

Type : Chaîne

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# VpcConfigurationUpdate

Décrit les mises à jour de la configuration VPC utilisée par l'application.

## Table des matières

### VpcConfigurationId

Décrit une mise à jour de l'ID de la configuration VPC.

Type : Chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 50.

Modèle : [a-zA-Z0-9\_.-]+

Obligatoire : oui

### SecurityGroupIdUpdates

Décrit les mises à jour apportées au tableau [SecurityGroup](#) IDs utilisé par la configuration VPC.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 5 éléments.

Obligatoire : non

### SubnetIdUpdates

Décrit les mises à jour apportées au réseau de [sous-réseaux](#) IDs utilisé par la configuration du VPC.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximal de 16 éléments.

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ZeppelinApplicationConfiguration

Configuration d'un service géré pour le bloc-notes Apache Flink Studio.

## Table des matières

### CatalogConfiguration

Le catalogue de données Amazon Glue que vous utilisez dans les requêtes d'un service géré pour un bloc-notes Apache Flink Studio.

Type : objet [CatalogConfiguration](#)

Obligatoire : non

### CustomArtifactsConfiguration

Les artefacts personnalisés sont les dépendances JARs et les fonctions définies par l'utilisateur (UDF).

Type : tableau d'objets [CustomArtifactConfiguration](#)

Membres du tableau : nombre maximum de 50 éléments.

Obligatoire : non

### DeployAsApplicationConfiguration

Informations requises pour déployer un service géré pour un bloc-notes Apache Flink Studio en tant qu'application à état durable.

Type : objet [DeployAsApplicationConfiguration](#)

Obligatoire : non

### MonitoringConfiguration

Configuration de surveillance d'un service géré pour ordinateur portable Apache Flink Studio.

Type : objet [ZeppelinMonitoringConfiguration](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ZeppelinApplicationConfigurationDescription

Configuration d'un service géré pour le bloc-notes Apache Flink Studio.

## Table des matières

### MonitoringConfigurationDescription

Configuration de surveillance d'un service géré pour ordinateur portable Apache Flink Studio.

Type : objet [ZeppelinMonitoringConfigurationDescription](#)

Obligatoire : oui

### CatalogConfigurationDescription

Le catalogue de données Amazon Glue associé au service géré pour le bloc-notes Apache Flink Studio.

Type : objet [CatalogConfigurationDescription](#)

Obligatoire : non

### CustomArtifactsConfigurationDescription

Les artefacts personnalisés sont les dépendances JARs et les fonctions définies par l'utilisateur (UDF).

Type : tableau d'objets [CustomArtifactConfigurationDescription](#)

Membres du tableau : nombre maximum de 50 éléments.

Obligatoire : non

### DeployAsApplicationConfigurationDescription

Les paramètres requis pour déployer un service géré pour un bloc-notes Apache Flink Studio en tant qu'application à état durable.

Type : objet [DeployAsApplicationConfigurationDescription](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ZeppelinApplicationConfigurationUpdate

Mises à jour de la configuration du service géré pour le bloc-notes Apache Flink Studio.

## Table des matières

### CatalogConfigurationUpdate

Mises à jour de la configuration du catalogue de données Amazon Glue associé au service géré pour le bloc-notes Apache Flink Studio.

Type : objet [CatalogConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : non

### CustomArtifactsConfigurationUpdate

Mises à jour des artefacts du client. Les artefacts personnalisés sont les fichiers JAR de dépendance et les fonctions définies par l'utilisateur (UDF).

Type : tableau d'objets [CustomArtifactConfiguration](#)

Membres du tableau : nombre maximum de 50 éléments.

Obligatoire : non

### DeployAsApplicationConfigurationUpdate

Type : objet [DeployAsApplicationConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : non

### MonitoringConfigurationUpdate

Mises à jour de la configuration de surveillance d'un service géré pour un bloc-notes Apache Flink Studio.

Type : objet [ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate](#)

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ZeppelinMonitoringConfiguration

Décrit les paramètres de configuration de la CloudWatch journalisation Amazon pour un bloc-notes Managed Service for Apache Flink Studio. Pour plus d'informations sur la CloudWatch journalisation, consultez la section [Surveillance](#).

## Table des matières

### LogLevel

Verbo­sité des CloudWatch journaux d'une application.

Type : Chaîne

Valeurs valides : INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ZeppelinMonitoringConfigurationDescription

Configuration de surveillance pour Apache Zeppelin au sein d'un service géré pour ordinateur portable Apache Flink Studio.

## Table des matières

### LogLevel

Décrit la verbosité des CloudWatch journaux d'une application.

Type : Chaîne

Valeurs valides : INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Obligatoire : non

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

# ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate

Mises à jour de la configuration de surveillance pour Apache Zeppelin au sein d'un service géré pour ordinateur portable Apache Flink Studio.

## Table des matières

### LogLevelUpdate

Mises à jour du niveau de journalisation pour Apache Zeppelin au sein d'un service géré pour un ordinateur portable Apache Flink Studio.

Type : Chaîne

Valeurs valides : INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Obligatoire : oui

## Voir aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des langages spécifiques AWS SDKs, consultez ce qui suit :

- [AWS SDK pour C++](#)
- [AWS SDK pour Java V2](#)
- [AWS SDK pour Ruby V3](#)

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.