Protection des applications

Astra Automation

NetApp
August 11, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/astra-automation-2310/workflows/wf_list_snapshots.html on August 11, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Protection des applications 1
Répertorier les snapshots 1
Répertoriez les sauvegardes 2
Créer un instantané pour une application 4
Créez une sauvegarde pour une application 5
Supprime un snapshot 6
Supprimer une sauvegarde 6
Création d’une règle de protection des données 7

Protection des applications

Répertorier les snapshots

Vous pouvez afficher la liste des instantanés pris pour une application spécifique.

Avant de commencer

Vous devez disposer de l'ID de l'application pour laquelle vous souhaitez répertorier les instantanés. Si nécessaire, vous pouvez utiliser le workflow "Répertorier les applications" pour localiser l'application.

1. Dressez la liste des instantanés

Effectuez l'appel suivant de l'API REST pour afficher la liste des snapshots.

Méthode HTTP	Chemin
OBTENEZ	/Accounts/{account_ID}/k8s/v1/apps/{app_ID}/appSnaps

Paramètres d'entrée supplémentaires

Outre les paramètres communs à tous les appels API REST, les paramètres suivants sont également utilisés dans les exemples de boucles pour cette étape.

Paramètre	Type	Obligatoire	Description
id de l'application	Chemin	Oui.	Identifie l'application propriétaire des snapshots répertoriés.
nombre	Requête	Non	Si `count=true` le nombre de snapshots est inclus dans la section métadonnées de la réponse.

Exemple de curl : renvoie tous les snapshots de l'application

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/apps/<APP_ID>/appSna
ps' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

Exemple de boucle : renvoie tous les snapshots de l'application et du nombre

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/apps/<APP_ID>/appSna
ps?count=true' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer
<API_TOKEN>'
```

Exemple de sortie JSON


```
{
    "items": [
        {
            "type": "application/astra-appSnap",
            "version": "1.1",
            "id": "1ce34da4-bb0a-4926-b925-4a5d85dda8c2",
            "hookState": "success",
            "metadata": {
                "createdBy": "a530e865-23e8-4e2e-8020-e92c419a3867",
                "creationTimestamp": "2022-10-30T22:44:20Z",
                "modificationTimestamp": "2022-10-30T22:44:20Z",
                "labels": []
            },
            "snapshotAppAsset": "0ebfe3f8-40ed-4bdc-88c4-2144fbda85a0",
            "snapshotCreationTimestamp": "2022-10-30T22:44:33Z",
            "name": "snapshot-david-1",
            "state": "completed",
            "stateUnready": []
        }
    ],
    "metadata": {}
}
```


Répertoriez les sauvegardes

Vous pouvez afficher la liste des sauvegardes créées pour une application spécifique.

Avant de commencer

Vous devez disposer de l'ID de l'application pour laquelle vous souhaitez répertorier les sauvegardes. Si nécessaire, vous pouvez utiliser le workflow "Répertorier les applications" pour localiser l'application.

1. Dressez la liste des sauvegardes

Effectuez l'appel de l'API REST suivant.

Méthode HTTP	Chemin
OBTENEZ	/Accounts/{account_ID}/k8s/v1/apps/{app_ID}/appBackups

Paramètres d'entrée supplémentaires

Outre les paramètres communs à tous les appels API REST, les paramètres suivants sont également utilisés dans les exemples de boucles pour cette étape.

Paramètre	Type	Obligatoire	Description
id de l'application	Chemin	Oui.	Identifie l'application gérée propriétaire des sauvegardes répertoriées.

Exemple Curl : renvoie toutes les sauvegardes de l'application

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/apps/<APP_ID>/appBac
kups' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

Exemple de sortie JSON


```
{
    "items": [
        {
            "type": "application/astra-appBackup",
            "version": "1.1",
            "id": "8edeb4a4-fd8b-4222-a559-1013145b28fc",
            "name": "backup-david-oct28-1",
            "bucketID": "a443e58f-59bd-4d45-835a-1bc7813f659a",
            "snapshotID": "dfe237cb-57b7-4576-af4d-00ba3a8f2828",
            "state": "completed",
            "stateUnready": [],
            "hookState": "success",
            "totalBytes": 205219132,
            "bytesDone": 205219132,
            "percentDone": 100,
            "metadata": {
                "labels": [
                    {
                        "name": "astra.netapp.io/labels/read-
only/triggerType",
                        "value": "backup"
                    }
                ],
                "creationTimestamp": "2022-10-28T21:58:37Z",
                "modificationTimestamp": "2022-10-28T21:58:55Z",
                "createdBy": "a530e865-23e8-4e2e-8020-e92c419a3867"
            }
        }
    ],
    "metadata": {}
}
```

Créer un instantané pour une application

Vous pouvez créer un instantané pour une application spécifique.

Avant de commencer

Vous devez avoir l'ID de l'application pour laquelle vous souhaitez créer un snapshot. Si nécessaire, vous pouvez utiliser le workflow "Répertorier les applications" pour localiser l'application.

1. Créer un snapshot

Effectuez l'appel de l'API REST suivant.

Méthode HTTP	Chemin
POST	/Accounts/{account_ID}/k8s/v1/apps/{app_ID}/appSnaps

Paramètres d'entrée supplémentaires

Outre les paramètres communs à tous les appels API REST, les paramètres suivants sont également utilisés dans les exemples de boucles pour cette étape.

Paramètre	Type	Obligatoire	Description
id de l'application	Chemin	Oui.	Identifie l'application gérée où le snapshot sera créé.
JSON	Corps	Oui.	Fournit les paramètres de l'instantané. Voir l'exemple ci-dessous.

Exemple d'entrée JSON

```
{
  "type": "application/astra-appSnap",
  "version": "1.1",
  "name": "snapshot-david-1"
}
```

Exemple de curl : créez un snapshot pour l'application

```
curl --location -i --request POST
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/apps/<APP_ID>/appSna
ps' --header 'Content-Type: application/astra-appSnap+json' --header
'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>' --data
@JSONinput
```

Créez une sauvegarde pour une application

Vous pouvez créer une sauvegarde pour une application spécifique, puis utiliser la sauvegarde pour restaurer ou cloner l'application.

Avant de commencer

Vous devez avoir l'ID de l'application que vous souhaitez sauvegarder. Si nécessaire, vous pouvez utiliser le workflow "Répertorier les applications" pour localiser l'application.

1. Créez une sauvegarde

Effectuez l'appel de l'API REST suivant.

Méthode HTTP	Chemin
POST	/Accounts/{account_ID}/k8s/v1/apps/{app_ID}/appBackups

Paramètres d'entrée supplémentaires

Outre les paramètres communs à tous les appels API REST, les paramètres suivants sont également utilisés dans les exemples de boucles pour cette étape.

Paramètre	Type	Obligatoire	Description
id de l'application	Chemin	Oui.	Identifie l'application où la sauvegarde sera créée.
JSON	Corps	Oui.	Fournit les paramètres de la sauvegarde. Voir l'exemple ci-dessous.

Exemple d'entrée JSON

```
{
  "type": "application/astra-appBackup",
  "version": "1.1",
  "name": "backup-david-1"
}
```

Exemple Curl : créez une sauvegarde pour l'application

```
curl --location -i --request POST
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/apps/<APP_ID>/appBac
kups' --header 'Content-Type: application/astra-appBackup+json' --header
'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>' --data
@JSONinput
```

Supprime un snapshot

Vous pouvez supprimer un snapshot associé à une application.

Avant de commencer

Vous devez disposer des éléments suivants :

- ID de l'application propriétaire de l'instantané. Si nécessaire, vous pouvez utiliser le workflow "Répertorier les applications" pour localiser l'application.
- ID du snapshot à supprimer. Si nécessaire, vous pouvez utiliser le workflow "Répertorier les snapshots" pour localiser l'instantané.

1. Supprimez le snapshot

Effectuez l'appel de l'API REST suivant.

Méthode HTTP	Chemin
SUPPRIMER	/Accounts/{account_ID}/k8s/v1/apps/{app_ID}/appSnaps/{appSnap_ID}

Paramètres d'entrée supplémentaires

Outre les paramètres communs à tous les appels API REST, les paramètres suivants sont également utilisés dans les exemples de boucles pour cette étape.

Paramètre	Type	Obligatoire	Description
id de l'application	Chemin	Oui.	Identifie l'application gérée propriétaire du snapshot.
id de snapshot	Chemin	Oui.	Identifie le snapshot à supprimer.

Exemple de curl : supprimez un seul snapshot pour l'application

```
curl --location -i --request DELETE
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/apps/<APP_ID>/appSna
ps/<SNAPSHOT_ID>' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer
<API_TOKEN>'
```

Supprimer une sauvegarde

Vous pouvez supprimer une sauvegarde associée à une application.

Avant de commencer

Vous devez disposer des éléments suivants :

- ID de l'application propriétaire de la sauvegarde. Si nécessaire, vous pouvez utiliser le workflow "Répertorier les applications" pour localiser l'application.

- ID de la sauvegarde à supprimer. Si nécessaire, vous pouvez utiliser le workflow "Répertoriez les sauvegardes" pour localiser l'instantané.

1. Supprimez la sauvegarde

Effectuez l'appel de l'API REST suivant.

> Vous pouvez forcer la suppression d'une sauvegarde ayant échoué à l'aide de l'en-tête de demande facultatif comme décrit ci-dessous.

Méthode HTTP	Chemin
SUPPRIMER	/Accounts/{account_ID}/k8s/v1/apps/{app_ID}/appBackups/{appBackup_ID}

Paramètres d'entrée supplémentaires

Outre les paramètres communs à tous les appels API REST, les paramètres suivants sont également utilisés dans les exemples de boucles pour cette étape.

Paramètre	Type	Obligatoire	Description
id de l'application	Chemin	Oui.	Identifie l'application gérée propriétaire de la sauvegarde.
id de sauvegarde	Chemin	Oui.	Identifie la sauvegarde à supprimer.
forcer la suppression	En-tête	Non	Utilisé pour forcer la suppression d'une sauvegarde ayant échoué.

Exemple de curl : supprimez une sauvegarde unique pour l'application

```
curl --location -i --request DELETE
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/apps/<APP_ID>/appBac
kups/<BACKUP_ID>' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer
<API_TOKEN>'
```

Exemple de curl : supprimez une sauvegarde unique pour l'application avec l'option forcer

```
curl --location -i --request DELETE
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/apps/<APP_ID>/appBac
kups/<BACKUP_ID>' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer
<API_TOKEN>' --header 'Force-Delete: true'
```

Création d'une règle de protection des données

Vous pouvez créer une règle de protection des données basée sur une ou plusieurs planifications.

1. Sélectionnez l'application

Exécutez le flux de travail "Répertorier les applications" et sélectionnez l'application souhaitée.

2. Créer la protection

Effectuez l'appel d'API REST suivant pour créer une stratégie de protection pour une application spécifique.

Méthode HTTP	Chemin
POST	/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/programmations

Exemple d'entrée JSON

```
{
  "type": "application/astra-schedule",
  "version": "1.3",
  "name": "Backup Schedule",
  "enabled": "true",
  "granularity": "monthly",
  "minute": "0",
  "hour": "0",
  "dayOfMonth": "1",
  "snapshotRetention": "12",
  "backupRetention": "12"
}
```

Exemple de boucle

```
curl --location -i --request POST
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/apps/<APP_ID>/schedu
les' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
--data @JSONinput
```

Informations sur le copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site http://www.netapp.com/TM sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.