API REST prises en charge

SnapCenter Software 4.8

NetApp
September 26, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/snapcenter-48/sc-automation/reference_supported_rest_apis.html on September 26, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

API REST prises en charge . . . 1
API REST prises en charge pour SnapCenter Server et les plug-ins . . . 1
Auth . . . 1
Domaines . . . 1
Emplois . . . 1
Paramètres . . . 1
Hôtes . . . 2
Ressources . . . 2
Sauvegardes . . . 4
Clones . . . 4
Répartition des clones . . . 4
Groupes de ressources . . . 4
Stratégies . . . 5
Stockage . . . 5
Partagez . . . 5
Plug-ins . . . 6
Rapports . . . 7
Alertes . . . 7
RBAC . . . 7
Configuration . . . 7
CertificateSettings . . . 8
Référentiel . . . 8
Version . . . 8
API REST de reprise d’activité . . . 8
API REST prise en charge pour la reprise après incident d’SnapCenter Server . . . 9

API REST prises en charge

API REST prises en charge pour SnapCenter Server et les plug-ins

Les ressources disponibles via l'API REST de SnapCenter sont organisées par catégories, comme affichées sur la page de documentation de l'API SnapCenter. Une brève description de chacune des ressources avec les chemins de ressources de base est présentée ci-dessous, ainsi que des considérations d'utilisation supplémentaires, le cas échéant.

Auth

Vous pouvez utiliser cette API pour vous connecter au serveur SnapCenter. Cette API renvoie un jeton d'autorisation d'utilisateur utilisé pour authentifier les requêtes suivantes.

Domaines

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- Récupérer tous les domaines dans SnapCenter
- récupérer les détails d'un domaine spécifique
- enregistrer ou annuler l'enregistrement d'un domaine
- modifier un domaine

Emplois

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- Récupérer tous les travaux dans SnapCenter
- récupérer l'état d'un travail
- annuler ou arrêter un travail

Paramètres

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- enregistrer, modifier ou supprimer une information d'identification
- Affiche les informations d'identification enregistrées dans le serveur SnapCenter
- configurer les paramètres de notification
- Récupère des informations sur le serveur SMTP actuellement configuré pour envoyer des notifications par e-mail et affiche le nom du serveur SMTP, le nom des destinataires et le nom de l'expéditeur
- Affiche la configuration de l'authentification multifacteur (MFA) pour la connexion au serveur SnapCenter
- Activer ou désactiver l'authentification multifacteur pour la connexion au serveur SnapCenter
- Créez le fichier de configuration requis pour configurer MFA

Hôtes

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- Interroger tous les hôtes SnapCenter
- Supprimer un ou plusieurs hôtes de SnapCenter
- récupérer un hôte par son nom
- récupérer toutes les ressources d'un hôte
- Récupérer une ressource à l'aide de l'ID de ressource
- récupère les détails de la configuration du plug-in
- configurer l'hôte du plug-in
- Récupérer toutes les ressources du plug-in pour l'hôte Microsoft SQL Server
- Récupérez toutes les ressources du plug-in pour l'hôte de base de données Oracle
- récupérez toutes les ressources du plug-in pour l'hôte d'application personnalisé
- Récupérer toutes les ressources du plug-in pour l'hôte SAP HANA
- récupérer les plug-ins installés
- installez les plug-ins sur un hôte existant
- mettre à niveau le package hôte
- supprimez les plug-ins d'un hôte existant
- ajout d'un plug-in sur un hôte
- ajouter ou modifier un hôte
- Obtenir la signature de l'hôte Linux
- Enregistrez la signature de l'hôte Linux
- mettre l'hôte en mode maintenance ou production
- démarrez ou redémarrez les services du plug-in sur l'hôte
- renommer un hôte

Ressources

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- récupérer toutes les ressources
- Récupérer une ressource à l'aide de l'ID de ressource
- Récupérer toutes les ressources du plug-in pour l'hôte Microsoft SQL Server
- Récupérez toutes les ressources du plug-in pour l'hôte de base de données Oracle
- récupérez toutes les ressources du plug-in pour l'hôte d'application personnalisé
- Récupérer toutes les ressources du plug-in pour l'hôte SAP HANA
- Récupérer une ressource Microsoft SQL Server à l'aide d'une clé
- récupérer une ressource personnalisée à l'aide d'une clé
- modifiez une ressource du plug-in pour l'hôte d'application personnalisé

- supprimez une ressource du plug-in pour l'hôte d'application personnalisé à l'aide d'une clé
- Récupérez une ressource SAP HANA à l'aide d'une clé
- Modifiez une ressource du plug-in pour l'hôte SAP HANA
- Supprimez une ressource du plug-in pour l'hôte SAP HANA à l'aide d'une clé
- Récupérer une ressource Oracle à l'aide d'une clé
- Créez une ressource de volume d'application Oracle
- Modifier une ressource de volume d'application Oracle
- Supprimez une ressource de volume d'application Oracle à l'aide d'une clé
- Récupérez les détails secondaires de la ressource Oracle
- Sauvegardez la ressource Microsoft SQL Server à l'aide du plug-in pour Microsoft SQL Server
- Sauvegardez la ressource Oracle à l'aide du plug-in pour la base de données Oracle
- sauvegardez la ressource personnalisée à l'aide du plug-in pour une application personnalisée
- Configurez la base de données SAP HANA
- Configurez la base de données Oracle
- Restaurez une sauvegarde de base de données SQL
- Restaurez une sauvegarde de base de données Oracle
- restaurez une sauvegarde d'application personnalisée
- créez une ressource de plug-in personnalisée
- Créez une ressource SAP HANA
- protégez une ressource personnalisée à l'aide du plug-in pour une application personnalisée
- Protection d'une ressource Microsoft SQL Server à l'aide du plug-in pour Microsoft SQL Server
- Modifier une ressource Microsoft SQL Server protégée
- Supprimez la protection des ressources Microsoft SQL Server
- Protection d'une ressource Oracle à l'aide du plug-in pour base de données Oracle
- Modifier une ressource Oracle protégée
- Supprimez la protection de la ressource Oracle
- clonez une ressource à partir de la sauvegarde à l'aide du plug-in pour une application personnalisée
- Cloner un volume d'application Oracle à partir de la sauvegarde à l'aide du plug-in pour la base de données Oracle
- Clonage d'une ressource Microsoft SQL Server à partir de la sauvegarde à l'aide du plug-in pour Microsoft SQL Server
- Création d'un cycle de vie de clonage d'une ressource Microsoft SQL Server
- Modification du cycle de vie du clone d'une ressource Microsoft SQL Server
- Supprimer le cycle de vie du clone d'une ressource Microsoft SQL Server
- Déplacez une base de données Microsoft SQL Server existante d'un disque local vers un LUN NetApp
- Créez un fichier de spécification clone pour une base de données Oracle
- Lancer une tâche d'actualisation du clone à la demande d'une ressource Oracle
- Créez une ressource Oracle à partir de la sauvegarde à l'aide du fichier de spécification clone

- restaure la base de données sur le réplica secondaire et la joint à nouveau au groupe de disponibilité
- Créez une ressource de volume d'application Oracle

Sauvegardes

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- récupérez les détails de la sauvegarde par nom, type, plug-in, ressource ou date
- récupérer toutes les sauvegardes
- récupérer les détails de la sauvegarde
- renommer ou supprimer des sauvegardes
- Montez une sauvegarde Oracle
- Démonter une sauvegarde Oracle
- Cataloguer une sauvegarde Oracle
- Décataloguer une sauvegarde Oracle
- procurez-vous toutes les sauvegardes nécessaires pour effectuer une restauration instantanée

Clones

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- Créer, afficher, modifier et supprimer le fichier de spécifications du clone de base de données Oracle
- Afficher la hiérarchie des clones des bases de données Oracle
- récupère les informations du clone
- récupérer tous les clones
- supprimer les clones
- Récupère les détails du clone par ID
- Lancer une tâche d'actualisation du clone à la demande d'une ressource Oracle
- Cloner une ressource Oracle à partir de la sauvegarde à l'aide du fichier de spécification clone

Répartition des clones

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- estimez l'opération de séparation des clones de la ressource clonée
- récupère l'état d'une opération de fractionnement de clone
- démarrer ou arrêter une opération de fractionnement du clone

Groupes de ressources

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- extraire les détails de tous les groupes de ressources
- récupérez le groupe de ressources par nom

- créez un groupe de ressources pour le plug-in pour l'application personnalisée
- Créez un groupe de ressources pour le plug-in pour Microsoft SQL Server
- Créez un groupe de ressources pour le plug-in pour la base de données Oracle
- modifiez un groupe de ressources pour le plug-in pour l'application personnalisée
- Modifiez un groupe de ressources pour le plug-in pour Microsoft SQL Server
- Modifier un groupe de ressources pour le plug-in pour la base de données Oracle
- Créez, modifiez ou supprimez le cycle de vie d'un clone d'un groupe de ressources pour le plug-in pour Microsoft SQL Server
- sauvegarder un groupe de ressources
- mettez le groupe de ressources en mode maintenance ou production
- supprimer un groupe de ressources

Stratégies

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- récupérer les détails de la police
- récupérer les détails de la stratégie par nom
- suppression d'une stratégie
- créer une copie d'une règle de gestion existante
- créez ou modifiez des règles pour le plug-in pour l'application personnalisée
- Créez ou modifiez des règles pour le plug-in pour Microsoft SQL Server
- Créez ou modifiez des règles pour le plug-in pour la base de données Oracle
- Créez ou modifiez des règles pour le plug-in pour la base de données SAP HANA

Stockage

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- récupérer tous les partages
- récupérer un partage par nom
- créer ou supprimer un partage
- récupérer les informations relatives au stockage
- récupérer les détails du stockage par nom
- créer, modifier ou supprimer un stockage
- découvrir les ressources sur un cluster de stockage
- récupérer les ressources sur un cluster de stockage

Partagez

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- récupérer les détails d'un partage

- récupérer les détails de tous les partages
- créer ou supprimer un partage sur le stockage
- récupérer un partage par nom

Plug-ins

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- répertoriez tous les plug-ins d'un hôte
- Récupérer une ressource Microsoft SQL Server à l'aide d'une clé
- modifiez une ressource personnalisée à l'aide d'une clé
- supprimer une ressource personnalisée à l'aide d'une clé
- Récupérez une ressource SAP HANA à l'aide d'une clé
- Modifiez une ressource SAP HANA à l'aide d'une clé
- Supprimez une ressource SAP HANA à l'aide d'une clé
- Récupérer une ressource Oracle à l'aide d'une clé
- Modifiez une ressource de volume d'application Oracle à l'aide d'une clé
- Supprimez une ressource de volume d'application Oracle à l'aide d'une clé
- Sauvegardez la ressource Microsoft SQL Server à l'aide du plug-in pour Microsoft SQL Server et d'une clé
- Sauvegardez la ressource Oracle à l'aide du plug-in pour la base de données Oracle et d'une clé
- sauvegardez la ressource d'application personnalisée à l'aide du plug-in pour une application personnalisée et une clé
- Configurez la base de données SAP HANA à l'aide d'une clé
- Configurez la base de données Oracle à l'aide d'une clé
- restaurez une sauvegarde d'application personnalisée à l'aide d'une clé
- créez une ressource de plug-in personnalisée
- Créez une ressource SAP HANA
- Créez une ressource de volume d'application Oracle
- protégez une ressource personnalisée à l'aide du plug-in pour une application personnalisée
- Protection d'une ressource Microsoft SQL Server à l'aide du plug-in pour Microsoft SQL Server
- Modifier une ressource Microsoft SQL Server protégée
- Supprimez la protection des ressources Microsoft SQL Server
- Protection d'une ressource Oracle à l'aide du plug-in pour base de données Oracle
- Modifier une ressource Oracle protégée
- Supprimez la protection de la ressource Oracle
- clonez une ressource à partir de la sauvegarde à l'aide du plug-in pour une application personnalisée
- Cloner un volume d'application Oracle à partir de la sauvegarde à l'aide du plug-in pour la base de données Oracle
- Clonage d'une ressource Microsoft SQL Server à partir de la sauvegarde à l'aide du plug-in pour Microsoft SQL Server

- Création d'un cycle de vie de clonage d'une ressource Microsoft SQL Server
- Modification du cycle de vie du clone d'une ressource Microsoft SQL Server
- Supprimer le cycle de vie du clone d'une ressource Microsoft SQL Server
- Créez un fichier de spécification clone pour une base de données Oracle
- Lancement d'un cycle de vie du clone à la demande d'une ressource Oracle
- Cloner une ressource Oracle à partir de la sauvegarde à l'aide du fichier de spécification clone

Rapports

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- récupère les rapports des opérations de sauvegarde, de restauration et de clonage pour les plug-ins respectifs
- ajouter, exécuter, supprimer ou modifier des plannings
- récupérer les données des rapports programmés

Alertes

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- récupère toutes les alertes
- Récupère les alertes par ID
- Supprime plusieurs alertes ou une alerte par ID

RBAC

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- récupère les détails des utilisateurs, groupes et rôles
- ajouter ou supprimer des utilisateurs
- attribuer l'utilisateur au rôle
- annuler l'affectation de l'utilisateur au rôle
- créer, modifier ou supprimer des rôles
- affecter un groupe à un rôle
- annuler l'affectation d'un groupe à un rôle
- ajouter ou supprimer des groupes
- créer une copie d'un rôle existant
- affecter ou désaffecter des ressources à l'utilisateur ou au groupe

Configuration

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- afficher les paramètres de configuration
- modifiez les paramètres de configuration

CertificateSettings

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- Afficher l'état du certificat pour le serveur SnapCenter ou l'hôte du plug-in
- Modifiez les paramètres de certificat pour le serveur SnapCenter ou l'hôte du plug-in

Référentiel

Vous pouvez utiliser des API pour effectuer différentes opérations.

- récupérer les sauvegardes du référentiel
- afficher les informations de configuration relatives au référentiel
- Protégez et restaurez le référentiel SnapCenter
- Déprotégez le référentiel SnapCenter
- reconstruction et basculement du référentiel

Version

Vous pouvez utiliser cette API pour afficher la version de SnapCenter.

API REST de reprise d'activité

La fonctionnalité de reprise après incident SnapCenter utilise des API REST pour sauvegarder le serveur SnapCenter. Effectuez les étapes suivantes avant d'utiliser les API REST de reprise après incident.

Étapes

1. Créez une nouvelle sauvegarde de reprise sur incident du serveur, qui restaure un serveur SnapCenter à partir d'une sauvegarde de reprise sur incident du serveur spécifiée à l'aide de l'API REST de sauvegarde de reprise sur incident : `/4.5/disasterrecovery/server/backup`
2. Afficher la machine serveur secondaire, mais avant d'installer le serveur SnapCenter sur le serveur secondaire, vous devez remplir les conditions préalables.
   - Le nom d'hôte/nom de domaine complet hôte du serveur secondaire doit être identique au nom d'hôte du serveur principal, mais l'adresse IP peut être différente.
   - La version du serveur secondaire doit être identique à celle du serveur principal.
   - Le SnapCenter secondaire doit être installé au même emplacement et sur le même port que le primaire.
3. Avant de déclencher l'opération de restauration de reprise sur incident du serveur, vous devez indiquer le chemin cible ou le chemin où les sauvegardes de reprise sur incident sont stockées après l'incident.
   - Assurez-vous que les fichiers de sauvegarde DR sont copiés sur le nouveau serveur SnapCenter à l'aide de la commande suivante : `xcopy <Ssource_Path> \\<Destination_Server_IP>\<Folder_Path> /O /X /E /H /K {ex : xcopy C:\DRBackup \\10.225.81.114\c$\DRBackup /O /X /E /H /K}`
4. Installez le serveur SnapCenter sur la machine secondaire.
   - Lors de l'exécution de l'opération de restauration DR, vous devez vous assurer qu'aucune tâche n'est en cours d'exécution pour le serveur SnapCenter.

5. Installez le serveur SnapCenter secondaire au même emplacement et sur le même port que le serveur principal.
   - Effectuer une opération de restauration de reprise sur incident du serveur à l'aide de l'API de restauration de reprise sur incident `/4.5/disasterrecovery/server/restore`

     Si le plug-in ne parvient pas à résoudre le nom d'hôte du serveur, connectez-vous à chacun des hôtes du plug-in et ajoutez l'entrée etc/host pour la nouvelle adresse IP au format <New IP> SC_Server_Name. Par exemple : `10.225.81.35 SCServer1`

     Les entrées serveur etc/hôte ne seront pas restaurées. Vous pouvez le restaurer manuellement à partir du dossier de sauvegarde DR.

     - Après la restauration de reprise sur incident, l'hôte sera ajouté, mais vous devez installer le plug-in manuellement.
     - La planification des sauvegardes du référentiel sera restaurée uniquement si vous installez le plug-in SnapCenter pour Windows et que vous associez un LUN NetApp à la machine serveur.
     - Si les DLL sont corrompues, vous pouvez essayer de réparer le serveur SnapCenter ou de corriger l'installation défectueuse.
     - Si les fichiers NSM ou config sont corrompus, vous pouvez désinstaller et réinstaller le serveur SnapCenter avec la même version.
     - Si la machine virtuelle est corrompue, ouvrez une autre machine virtuelle ou une machine portant le même nom et installez SnapCenter Server avec la même version.

API REST prise en charge pour la reprise après incident d'SnapCenter Server

Avec les API REST, vous pouvez effectuer les opérations suivantes sur la page swagger des API REST. Pour plus d'informations sur l'accès à la page de swagger, reportez-vous à la section "Comment accéder aux API REST à l'aide de la page Web de l'API swagger".

Ce dont vous aurez besoin

- Vous devez vous connecter en tant qu'utilisateur administrateur SnapCenter.
- Le serveur SnapCenter doit être opérationnel pour exécuter l'API de restauration de reprise après incident.

À propos de cette tâche

SnapCenter Server DR prend en charge tous les plug-ins.

Description	API REST	Méthode HTTP
Récupérer les sauvegardes de reprise sur incident de SnapCenter Server existantes Vous devez indiquer le chemin cible où les sauvegardes de reprise après incident sont stockées.	`/4.5/disasterrecovery/server/backup?targetpath={path}`	OBTENEZ

Description	API REST	Méthode HTTP
Créez une sauvegarde de reprise après incident de serveur.	`/4.5/disasterrecovery/server/backup`	POST
Restaure un serveur SnapCenter à partir d'une sauvegarde de reprise après incident de serveur spécifiée.	`/4.5/disasterrecovery/server/restore`	POST
Supprimez la sauvegarde de reprise après incident du serveur en fonction du nom de sauvegarde.	`/4.5/disasterrecovery/server/backup`	SUPPRIMER
Activez ou désactivez la reprise après incident du stockage	`/4.5/disasterrecovery/storage`	POST

Pour plus d'informations, reportez-vous à la "API de reprise après incident" vidéo.

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.