



Gestion de Snap Creator Agent

Snap Creator Framework

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/snap-creator-framework/administration/task_starting_verifying_and_stopping_the_snap_creator_agent_on_windows.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Gestion de Snap Creator Agent 1
 - Démarrage, vérification et arrêt de Snap Creator Agent sous Windows 1
 - Démarrage, vérification et arrêt de Snap Creator Agent sous UNIX 1
 - Modification du port Snap Creator Agent après l'installation 2
 - Sécurité de l'agent Snap Creator 2

Gestion de Snap Creator Agent

Vous pouvez démarrer, vérifier et arrêter Snap Creator Agent, modifier le port Agent et gérer la sécurité Agent sur vos systèmes Windows et UNIX.

Démarrage, vérification et arrêt de Snap Creator Agent sous Windows

Vous pouvez démarrer et arrêter le service Snap Creator Agent et vérifier si le service Snap Creator Agent est exécuté sur votre système Windows.

1. À partir de l'invite de commande, démarrez ou arrêtez le service Snap Creator Agent ou vérifiez si le service Snap Creator Agent est en cours d'exécution, le cas échéant :

Les fonctions que vous recherchez...	Entrez les informations suivantes...
Démarrez le service Snap Creator Agent	sc start snapcreatoragentservice
Vérifiez si le service Snap Creator Agent est en cours d'exécution	sc query snapcreatoragentservice
Arrêtez le service Snap Creator Agent	sc stop snapcreatoragentservice

Si vous souhaitez exécuter Snap Creator au premier plan, au lieu d'utiliser la commande `sc start`, effectuez les opérations suivantes :

- a. Ouvrez une invite de commande sur l'hôte où Snap Creator Agent est installé, puis accédez au cd Snap Creator AgentDirectory: `\install_path\scAgent4.3.0\bin\`
- b. Pour démarrer le service Snap Creator Agent, exécutez le script de batch : `scAgent.bat`

La fermeture de l'invite de commande arrête le service Snap Creator Agent. Étant donné que le script de batch (`scAgent.bat`) exécute Snap Creator au premier plan, Snap Creator Agent ne s'exécute que tant que l'invite de commande est ouverte. Pour exécuter Snap Creator en arrière-plan, vous devez utiliser le service Snap Creator Agent.

Démarrage, vérification et arrêt de Snap Creator Agent sous UNIX

Vous pouvez démarrer et arrêter le service Snap Creator Agent et vérifier si le service Snap Creator Agent est exécuté sur votre système UNIX.

1. Démarrez ou arrêtez l'agent Snap Creator ou vérifiez si le service Snap Creator Server est exécuté, le cas échéant :

Les fonctions que vous recherchez...	Entrez les informations suivantes...
Démarrez le service Snap Creator Agent	Chemin_installation/sAgent4.3.0/bin/sAgent démarrage
Vérifiez si le service Snap Creator Agent est en cours d'exécution	Chemin_installation/sAgent4.3.0/bin/sAgent, état
Arrêtez le service Snap Creator Agent	Chemin_installation/sAgent4.3.0/bin/Agent stop

Modification du port Snap Creator Agent après l'installation

Pour modifier le port sur lequel l'agent Snap Creator écoute, vous pouvez modifier le fichier Snap Creatoragent.properties et redémarrer l'agent.

La procédure de modification du port Snap Creator Agent est la même pour Windows et UNIX. La procédure suivante utilise des exemples de l'environnement UNIX.

1. Connectez-vous au système sur lequel l'agent Snap Creator s'exécute et passez au sous-répertoire etc dans le répertoire d'installation.

```
cd /install_path/scAgent4.3.0/etc
```

2. Ouvrez le fichier agent.properties à l'aide d'un éditeur de texte.
3. Remplacez la valeur du paramètre DEFAULT_PORT par le nouveau port (par défaut, le port est 9090).

Par exemple, pour utiliser le port 9191, modifiez le paramètre DEFAULT_PORT comme suit :

```
DEFAULT_PORT=9191
```

4. Enregistrez et fermez le fichier agent.properties.
5. Redémarrez l'agent Snap Creator.

```
/install_path/scAgent4.3.0/bin/scAgent restart
```



Si Snap Creator Agent est en cours d'exécution alors que des modifications sont apportées au fichier allowed_commands.config ou au fichier agent.properties, l'agent doit être redémarré.

Sécurité de l'agent Snap Creator

Snap Creator Server ne communique avec Snap Creator Agent que via HTTPS, ce qui garantit une communication sécurisée et chiffrée. Cette fonctionnalité est importante dans

un environnement mutualisé. Les certificats auto-signés vous permettent d'utiliser votre propre certificat généré avec Snap Creator Agent.



Cette fonctionnalité est uniquement prise en charge pour Snap Creator 4.1 et les versions ultérieures.

Gérer la sécurité de Snap Creator Agent

Vous pouvez gérer les paramètres de sécurité de l'agent Snap Creator en ajoutant des commandes qui peuvent être utilisées par Snap Creator. Vous pouvez également limiter la communication à des serveurs Snap Creator spécifiques.

La procédure de gestion de la sécurité Snap Creator Agent est la même pour Windows et UNIX. La procédure suivante utilise des exemples de l'environnement UNIX.

1. Connectez-vous au système sur lequel l'agent Snap Creator s'exécute et passez au sous-répertoire etc dans le répertoire d'installation.

```
cd /install_path/scAgent4.3.0/etc
```

2. Si vous souhaitez ajouter des commandes pouvant être utilisées par Snap Creator, effectuez les opérations suivantes :
 - a. Ouvrez le fichier `allowed_commands.config` dans un éditeur de texte.
 - b. Ajoutez des commandes selon les besoins, chaque commande étant sur une ligne distincte.



Les commandes saisies dans le fichier `allowed_commands.config` sont sensibles à la casse et doivent correspondre exactement aux commandes du fichier de configuration, y compris les guillemets et les majuscules.

Commande : « `C:\Program Files\NetApp\SnapDrive\sdcli.exe` »



Si la commande contient des espaces, vous devez inclure la commande entre guillemets.

- a. Enregistrez et fermez le fichier.
3. Si vous souhaitez limiter la communication à des serveurs Snap Creator spécifiques, effectuez les opérations suivantes :
 - a. Ouvrez le fichier `agent.properties` dans un éditeur de texte.
 - b. Modifiez le paramètre `AGED_HOSTS` en utilisant des virgules pour séparer les noms d'hôte.

Les noms d'hôte et les adresses IP sont pris en charge.

```
AUTHORIZED_HOSTS=Lyon, 10.10.10.192, Fuji01
```

- a. Enregistrez et fermez le fichier.
4. Redémarrez l'agent Snap Creator.

```
/install_path/scAgent4.3.0/bin/scAgent restart
```

Personnalisation du magasin de clés par défaut

Vous pouvez personnaliser le magasin de clés ou le certificat par défaut à l'aide de la commande `keytool` disponible sur Windows et UNIX.

La commande `keytool` est fournie par Java. Dans certains environnements, vous devrez peut-être passer au répertoire d'installation Java pour exécuter la commande `keytool`.

Snap Creator ne prend pas en charge les magasins de confiance.

1. Arrêtez l'agent Snap Creator.
2. Générer un nouveau magasin de clés avec un seul certificat :

```
keytool -genkeypair -alias alias_name -keystore keystore_file -keypass  
private_key_password -storepass keystore_password
```

```
Keytool -genkeypair -alias servicekey -keystore serviceKeystore.jks -kepass kypswd123 -storepass  
kystprswd123
```

3. Copiez le fichier `keystore` dans le répertoire `sgAgent4.3.0/etc/`.
4. Mettez à jour les paramètres `KEYSTORE_FILE=keystore_file` et `KEYSTORE_PASS=keystore Password` dans le fichier de configuration de l'agent Snap Creator (`scrog4.3.0/etc/allowed_commands.config`).
5. Démarrez Snap Creator Agent.

Informations connexes

[Démarrage, vérification et arrêt de Snap Creator Agent sous Windows](#)

[Démarrage, vérification et arrêt de Snap Creator Agent sous UNIX](#)

Informations sur le copyright

Copyright © 2023 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 DÉLICTEUELLE (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.