



# Accès au moteur de déploiement NetApp

HCI

NetApp

October 11, 2024

# Sommaire

- Accès au moteur de déploiement NetApp ..... 1
  - Accès au moteur de déploiement NetApp ..... 1
  - Accédez au moteur de déploiement NetApp dans des environnements sans DHCP ..... 1
  - Accès au moteur de déploiement NetApp dans des environnements avec DHCP ..... 2
  - Attribuez manuellement des adresses IP pour accéder au moteur de déploiement NetApp..... 3

# Accès au moteur de déploiement NetApp

## Accès au moteur de déploiement NetApp

Pour déployer NetApp HCI, vous devez accéder au moteur de déploiement NetApp sur l'un des nœuds de stockage NetApp H-Series via l'adresse IPv4 attribuée à l'interface Bond1G, qui correspond à l'interface logique qui combine les ports A et B pour les nœuds de stockage. Ce nœud de stockage devient le nœud de stockage de contrôle pour le processus de déploiement. Selon votre environnement, vous devez configurer l'adresse IPv4 ou la récupérer à partir de l'un des nœuds de stockage.



Vous pouvez uniquement accéder au moteur de déploiement NetApp à l'aide de l'interface Bond1G d'un nœud de stockage. L'interface logique qui combine les ports C et D pour les nœuds de stockage n'est pas prise en charge grâce à l'interface Bond10G.

Utilisez l'une des méthodes suivantes qui décrit le mieux votre environnement réseau pour accéder au moteur de déploiement NetApp :

Scénario	Méthode
Vous ne disposez pas de DHCP dans votre environnement	<a href="#">"Accédez au moteur de déploiement NetApp dans des environnements sans DHCP"</a>
Le DHCP est présent dans votre environnement	<a href="#">"Accès au moteur de déploiement NetApp dans des environnements avec DHCP"</a>
Vous souhaitez attribuer toutes les adresses IP manuellement	<a href="#">"Attribuez manuellement des adresses IP pour accéder au moteur de déploiement NetApp"</a>

### Trouvez plus d'informations

- ["Configurez l'accès à l'interface utilisateur Web du nom de domaine complet"](#)

## Accédez au moteur de déploiement NetApp dans des environnements sans DHCP

Lorsque DHCP n'est pas utilisé sur le réseau, vous devez définir une adresse IPv4 statique sur l'interface Bond1G de l'un des nœuds de stockage (également appelé nœud de stockage de contrôle) que vous utiliserez pour accéder au moteur de déploiement NetApp. Le moteur de déploiement NetApp sur le nœud de stockage de contrôle détecte et communique avec les autres nœuds de calcul et de stockage à l'aide d'adresses IPv4 qui ont été configurées automatiquement sur les interfaces Bond10G de tous les nœuds. Vous devez utiliser cette méthode à moins que votre réseau ne présente des exigences particulières.

### Ce dont vous avez besoin

- Vous ou votre administrateur réseau avez terminé les tâches du document instructions d'installation et de configuration.

- Vous disposez d'un accès physique aux nœuds NetApp HCI.
- Tous les nœuds NetApp HCI sont sous tension.
- DHCP n'est pas activé pour les réseaux NetApp HCI et les nœuds NetApp HCI n'ont pas obtenu d'adresses IP auprès des serveurs DHCP.
- Le réseau de gestion NetApp HCI est configuré comme VLAN natif sur les interfaces Bond1G et Bond10G de tous les nœuds.

## Étapes

1. Branchez une KVM à l'arrière de l'un des nœuds de stockage NetApp HCI (ce nœud deviendra le nœud de stockage de contrôle).
2. Configurez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et l'adresse de passerelle de Bond1G dans l'interface utilisateur. Vous pouvez également configurer un ID VLAN pour le réseau Bond1G si nécessaire.



Cette adresse IPv4 ne peut pas être réutilisée ultérieurement pendant le déploiement avec le moteur de déploiement NetApp.

3. Ouvrez un navigateur Web sur un ordinateur qui peut accéder au réseau de gestion NetApp HCI.
4. Accédez à l'adresse IP que vous avez attribuée au nœud de stockage de contrôle. Par exemple :

```
http://<Bond1G IP address>
```

Cela vous mène à l'interface utilisateur du moteur de déploiement NetApp.

## Trouvez plus d'informations

- ["Versions de firmware et de pilote ESXi prises en charge pour les versions de NetApp HCI et de firmware pour les nœuds de stockage NetApp HCI"](#)

## Accès au moteur de déploiement NetApp dans des environnements avec DHCP

Dans les environnements dans lesquels les serveurs acquièrent automatiquement une configuration IPv4 à partir de DHCP, vous pouvez accéder au moteur de déploiement NetApp à l'aide de l'adresse IPv4 attribuée à l'interface Bond1G sur l'un des nœuds de stockage. Vous pouvez utiliser une clé USB pour récupérer l'adresse IPv4 à partir de l'un des nœuds de stockage. Le moteur de déploiement NetApp détecte automatiquement les autres nœuds de calcul et de stockage qui utilisent les adresses IPv4 attribuées par DHCP. Vous ne devez pas utiliser cette méthode sauf si votre réseau a des exigences spéciales.

### Ce dont vous avez besoin

- Vous ou votre administrateur réseau avez terminé les tâches du document instructions d'installation et de configuration.
- Vous disposez d'un accès physique aux nœuds NetApp HCI.

- Tous les nœuds NetApp HCI sont sous tension.
- DHCP est activé sur les réseaux de stockage et de gestion NetApp HCI.
- Le pool d'adresses DHCP est suffisamment grand pour prendre en charge deux adresses IPv4 par nœud NetApp HCI.



Pour que le déploiement de NetApp HCI soit réussi, tous les nœuds du déploiement doivent avoir des adresses IPv4 acquises par DHCP ou configurées automatiquement (vous ne pouvez pas combiner les méthodes d'affectation d'adresse IPv4).

### Description de la tâche

Si DHCP est utilisé uniquement pour le réseau de stockage (interfaces Bond10G), vous devez suivre les étapes décrites dans le lien : ["Accédez au moteur de déploiement NetApp dans des environnements sans DHCP"](#) pour accéder au moteur de déploiement NetApp.

### Étapes

1. Attendez plusieurs minutes que les nœuds demandent des adresses IP.
2. Choisissez un nœud de stockage et insérez une clé USB dans le nœud. Laissez-le dans pendant au moins cinq secondes.
3. Retirez la clé USB et insérez-la dans votre ordinateur.
4. Ouvrez le `readme.html` fichier. Cela vous mène à l'interface utilisateur du moteur de déploiement NetApp.

### Trouvez plus d'informations

- ["Versions de firmware et de pilote ESXi prises en charge pour les versions de NetApp HCI et de firmware pour les nœuds de stockage NetApp HCI"](#)

## Attribuez manuellement des adresses IP pour accéder au moteur de déploiement NetApp

Vous pouvez attribuer manuellement des adresses IPv4 statiques aux interfaces Bond1G et Bond10G sur tous les nœuds NetApp HCI pour accéder au moteur de déploiement NetApp et déployer NetApp HCI. Vous ne devez pas utiliser cette méthode sauf si votre réseau a des exigences spéciales.

### Ce dont vous avez besoin

- Vous ou votre administrateur réseau avez terminé les tâches du document instructions d'installation et de configuration.
- Vous disposez d'un accès physique aux nœuds NetApp HCI.
- Tous les nœuds NetApp HCI sont sous tension.
- DHCP n'est pas activé pour les réseaux NetApp HCI et les nœuds NetApp HCI n'ont pas obtenu d'adresses IP auprès des serveurs DHCP. REMARQUE : toutes les adresses IP que vous attribuez manuellement avant d'utiliser le moteur de déploiement NetApp pour déployer le système sont temporaires et ne peuvent pas être réutilisées. Si vous choisissez d'attribuer manuellement des adresses IP, vous devez mettre de côté un deuxième ensemble permanent d'adresses IP inutilisées que vous pouvez attribuer lors du déploiement final.

## Description de la tâche

Dans cette configuration, les nœuds de calcul et de stockage utiliseront des adresses IPv4 statiques pour découvrir et communiquer avec d'autres nœuds pendant le déploiement. Cette configuration n'est pas recommandée.

## Étapes

1. Branchez une KVM à l'arrière de l'un des nœuds de stockage NetApp HCI (ce nœud deviendra le nœud de stockage de contrôle).
2. Configurez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et l'adresse de passerelle pour Bond1G et Bond10G dans l'interface utilisateur. Vous pouvez également configurer un ID VLAN pour chaque réseau si nécessaire.
3. Répétez l'étape 2 pour les nœuds de calcul et de stockage restants.
4. Ouvrez un navigateur Web sur un ordinateur qui peut accéder au réseau de gestion NetApp HCI.
5. Accédez à l'adresse IP Bond1G que vous avez attribuée au nœud de stockage de contrôle. Par exemple :

```
http://<Bond1G IP address>
```

Cela vous mène à l'interface utilisateur du moteur de déploiement NetApp.

## Trouvez plus d'informations

- ["Versions de firmware et de pilote ESXi prises en charge pour les versions de NetApp HCI et de firmware pour les nœuds de stockage NetApp HCI"](#)

## Informations sur le copyright

Copyright © 2024 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.