



Essayez-le

Element Software

NetApp
November 12, 2025

Sommaire

Essayez-le	1
Essayez les fonctionnalités de stockage à l'aide du nœud de démonstration Element.	1
Fonctionnalités prises en charge :	1
Exigences VM	2
Exigences de l'hôte	2
Télécharger la démo Element Node	2
Installer le nœud de démonstration Element sur VMware ESXi	2
Comment obtenir de l'aide	3
Trouver plus d'informations	4

Essayez-le

Découvrez les ressources et les outils qui vous aideront à démarrer avec le logiciel Element.

- "[Laboratoire à la demande pour une flexibilité de stockage cloud privé avec Element \(connexion requise\)](#)" Ce laboratoire présente les concepts de mise à l'échelle horizontale sans limitations, de performance de charge de travail garantie et d'automatisation de l'infrastructure de stockage qui s'appliquent aux systèmes de stockage exécutant le logiciel Element.
- "[Essayez les fonctionnalités de stockage à l'aide du nœud de démonstration Element](#)." Element Demo Node est une version de machine virtuelle VMware du logiciel Element, qui offre un moyen simple de démontrer de nombreuses fonctionnalités clés de stockage des produits NetApp HCI et SolidFire .

Essayez les fonctionnalités de stockage à l'aide du nœud de démonstration Element.

"[Démo d'élément Node](#)" est une version de machine virtuelle (VM) VMware du logiciel Element, qui offre un moyen simple de démontrer de nombreuses fonctionnalités clés de stockage des produits NetApp HCI et SolidFire . Le nœud de démonstration permet aux développeurs de coder en utilisant l'API Element sans avoir besoin de matériel physique. Il est conditionné sous forme de fichier OVA pour un déploiement facile sur VMware.

Fonctionnalités prises en charge :

Element Demo Node est uniquement destiné à être utilisé comme outil de démonstration et de développement. Veuillez prendre connaissance des limitations fonctionnelles suivantes avant d'utiliser le nœud de démonstration :

- L'élément de démonstration Node ne prend pas en charge le clustering. Il fonctionne uniquement comme un cluster à nœud unique.
- Il ne prend pas en charge les mises à niveau d'Element. Pour tester une version plus récente d'Element, vous devez installer une nouvelle machine virtuelle de démonstration Node.js.
- Il n'a pas pour but de démontrer les performances de stockage. Les performances observées sur le nœud de démonstration ne sont en aucun cas indicatives des performances sur les clusters physiques.
- Vous ne pouvez pas ajouter de nœuds de démonstration aux clusters NetApp HCI ou SolidFire .
- Les VLAN VRF ne sont pas pris en charge (les VLAN étiquetés standard sont pris en charge).
- Le service de découpage multi-disques (MDSS) n'est pas pris en charge.
- Le nœud de démonstration Element est uniquement compatible avec les banques de données VMFS. Les vVols ne sont pas pris en charge.
- La configuration matérielle et les fonctionnalités de surveillance ne fonctionnent pas avec le nœud de démonstration.
- Il prend en charge un maximum de 10 instantanés par volume.
- Il prend en charge un maximum de 20 comptes par nœud/cluster.
- Il prend en charge un maximum de 100 volumes par compte.
- Il prend en charge un maximum de 200 vVols par compte.

- Il prend en charge une taille de volume maximale de 100 Gio.
- Il prend en charge une limite de cluster soutenue de 3000 IOPS.



Toutes les autres limitations du logiciel Element s'appliquent. Consultez les dernières notes de version du logiciel Element pour plus de détails.

Exigences VM

- Capacité totale de 240 Go (La taille et le nombre de disques virtuels de la VM ne peuvent pas être modifiés. Tout espace de stockage supplémentaire présenté via l'hyperviseur est ignoré par le système d'exploitation invité.)
- Disque racine de 60 Go
- Provisionnement épais/initialisation immédiate (un disque de métadonnées de 30 Go ou trois disques de blocs de 50 Go) ou provisionnement fin/initialisation immédiate (**recommandé**) (un disque de métadonnées de 30 Go ou trois disques de blocs de 50 Go)
- Deux vCPU (entièlement réservés)
- 16 Go de RAM (entièlement réservés)
- Un seul contrôleur HBA pour tous les disques, logique LSI parallèle
- Deux vNIC, toutes deux vmxnet3 (une pour la gestion, une pour le stockage)

Exigences de l'hôte

- ESXi 6.0 ou 6.5 pour la machine virtuelle Element Demo Node 11.7
- ESXi 6.5 pour les machines virtuelles Element Demo Node 12.0 et 12.2
- ESXi 6.7 et 7.0 pour les machines virtuelles Element Demo Node 12.3 et 12.5
- Architecture Intel® multicœur 64 bits

Télécharger la démo Element Node

Le logiciel Element Demo Node est un ensemble de fichiers VMware qui ont été empaquetés dans un fichier .ova.

Installer le nœud de démonstration Element sur VMware ESXi

L'installation d'Element Demo Node sur VMware ESXi implique les tâches suivantes :

- [Configurer les interfaces réseau](#)
- [Enregistrez le nœud de démonstration sur un serveur ESXi](#)
- [Démarrez le nœud de démonstration sur un serveur ESXi](#)

Configurer les interfaces réseau

Le nœud de démonstration Element nécessite deux réseaux de machines virtuelles distincts. L'une est destinée au trafic de stockage et l'autre au trafic de gestion. Vous devez configurer le réseau de stockage pour qu'il prenne en charge les trames jumbo.

Enregistrez le nœud de démonstration sur un serveur ESXi

Pour enregistrer Element Demo Node sur un serveur ESXi, vous devez déployer le fichier .ova du nœud de démonstration à l'aide du client vSphere.

Étapes

1. Connectez-vous au client vSphere et sélectionnez l'hôte ESXi dans le panneau d'inventaire.

2. Sélectionnez **Fichier > Déployer le modèle OVF**.

L'assistant de déploiement de modèle OVF est lancé.

3. Sur la page **Sélectionner un modèle**, recherchez le fichier OVA que vous avez téléchargé et sélectionnez **Ouvrir**.

4. Sélectionnez **Suivant**.

5. Sur la page **Nom et emplacement**, spécifiez un nom et un emplacement pour le modèle déployé, puis sélectionnez **Suivant**.

6. Sur la page **Sélectionnez une ressource**, accédez à l'emplacement où vous souhaitez exécuter le modèle, puis sélectionnez **Suivant**.

7. Vérifiez les détails et sélectionnez **Suivant**.

8. Sur la page Sélectionner le stockage, choisissez l'emplacement où vous souhaitez stocker les fichiers de la machine virtuelle, puis sélectionnez **Suivant**.

9. Sur la page **Sélectionnez les réseaux**, associez le réseau utilisé dans le fichier OVA aux deux réseaux de machines virtuelles distincts de votre inventaire, puis sélectionnez **Suivant**.

10. Sur la page **Prêt à terminer**, vérifiez les détails concernant la machine virtuelle que vous créez, puis sélectionnez **Terminer**.



Le déploiement du nœud de démonstration peut prendre quelques minutes.

Démarrez le nœud de démonstration sur un serveur ESXi

Vous devez démarrer la machine virtuelle du nœud de démonstration pour accéder à Element via la console VMware ESXi.

Étapes

1. Dans le client vSphere, sélectionnez la machine virtuelle du nœud de démonstration que vous avez créée.

2. Sélectionnez l'onglet **Résumé** pour afficher les détails concernant cette machine virtuelle.

3. Sélectionnez **Mise sous tension** pour démarrer la machine virtuelle.

4. Sélectionnez **Lancer la console Web**.

5. Utilisez l'interface utilisateur en temps réel (TUI) pour configurer le nœud de démonstration. Pour plus d'informations, voir "["Configurer un nœud de stockage"](#)".

Comment obtenir de l'aide

Element Demo Node est disponible sur la base du meilleur effort des bénévoles. Pour obtenir de l'aide, posez vos questions sur le forum. "[Forum de démonstration Element Node](#)" .

Trouver plus d'informations

["Page de téléchargement de la démo Element Node \(connexion requise\)"](#)

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 JOUSSANCE, 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.