Nœuds certifiés ThinkAgile HX

Déployez des clusters d'infrastructures hyperconvergées rapidement et en toute confiance

Optimisez votre déploiement d'infrastructures hyperconvergées (HCI)

Lorsqu'il s'agit de déploiements d'infrastructures convergées, Lenovo offre toute la souplesse nécessaire pour que ses clients puissent choisir le modèle qui répond le mieux aux besoins de l'entreprise.

Depuis 2014, Lenovo collabore avec Nutanix pour proposer ThinkAgile HX Series, un système hyperconvergé clé en main de pointe qui intègre, valide et optimise les logiciels de Nutanix, leader du marché, avec les plates-formes hautement fiables de Lenovo, notamment les services de déploiement Lenovo haut de gamme.

Les systèmes intégrés ThinkAgile HX comprennent des licences Nutanix PnP qui incluent 3 ans, 4 ans ou 5 ans de support et d'abonnement avec le matériel Lenovo. Pour les clients qui préfèrent fournir leurs propres licences logicielles Nutanix, Lenovo offre un autre choix : le ThinkAgile HX Certified Node, qui comprend :

- Matériel et firmware configuré et intégré entièrement validé, certifié compatible avec le logiciel Nutanix
- Logiciel Nutanix préchargé pour un déploiement rapide, licence temporaire Nutanix acquise séparément
- Possibilité d'apporter votre propre licence Nutanix, transférable vers d'autres nœuds certifiés HX
- Possibilité d'utiliser au choix vos propres services de déploiement ou en option les services de déploiement Lenovo

Simplicité et temps de fonctionnement en continu accrus

ThinkAgile HX consolide les logiciels de calcul, de stockage et de virtualisation dans de simples modules placés dans des clusters évolutifs, faciles à gérer via une interface unique. Simplifiez encore plus les opérations en utilisant Nutanix Prism pour l'approvisionnement, les nouveautés et les mises à niveau du firmware en un clic. Lenovo XClarity, un outil de gestion des ressources rapide et intuitif, peut être utilisé de concert avec Prism.

Le succès d'un déploiement hyperconvergé dépend de la fiabilité des serveurs qui doivent assurer l'exécution en continu des charges de travail critiques. Depuis 9 années consécutives, les serveurs Lenovo sont reconnus comme les plateformes x36 les plus fiables de l'industrie. Animées par des processeurs et des mémoires plus rapides, les plateformes Lenovo détiennent plus de 294 records de performance mondiaux. Vous avez la certitude d'exécuter vos charges de travail à une vitesse fulgurante. La nouvelle série HX repensée bénéficie des dernières avancées technologiques en matière de traitement des données, avec des processeurs Intel de 5ème génération et AMD de 4ème génération. Elle vous apporte aussi une plus grande densité de cœurs et de GPU.

Avec les nœuds certifiés ThinkAgile HX, vous avez la liberté d'apporter vos propres licences Nutanix sans en changer les échéances, tout en tirant parti de la fiabilité et des performances exceptionnelles de Lenovo, ainsi que de la simplicité de Nutanix. Déployez vos clusters d'infrastructures hyperconvergées rapidement et en toute confiance avec Lenovo.

Nœuds certifiés ThinkAgile HX 1U Eagle Stream - Intel

Les Nœuds certifiés ThinkAgile HX 1U 1 nœud Eagle Stream sont conçus pour les charges de travail légères à intensives, notamment les applications d'entreprise, VDI, et sont optimisés pour les environnements de bureaux et sites distants (ROBO) ainsi que les bases de données.

Caractéristiques

Modèles	Nœuds certifiés HX630 V3 ROBO, facteur de forme 1U	Nœuds certifiés HX630 V3 pour SAP HANA, facteur de forme 1U	Nœuds certifiés HX630 V3, facteur de forme 1U
Public cible	Environnements de bureaux et sites distants (ROBO)	Petites et moyennes entreprises	Petites et moyennes entreprises
Processeurs	1-2 processeurs Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 4ème et 5ème* génération, jusqu'à 350 W	2 processeurs Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 4e génération, jusqu'à 350 W	2 processeurs Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 4ème et 5ème* génération, jusqu'à 350 W
Mémoire	64 Go - 4 To	256 Go - 8 To	64 Go - 8 To
Baies de disques	4 unités 3,5" + 2 unités 2,5" (en option)	10 unités 2,5" + 2 unités 2,5" (optionnel)	10 unités 2,5" + 2 unités 2,5" (optionnel)
Configuration hybride	Disques SSD : 2 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To Disques durs : 2-4 unités 4 To, 6 To, 8 To, 10 To, 12 To, 16 To, 20 To	Ne s'applique pas	Ne s'applique pas
Configuration 100 % Flash	SAS/SATA : 2-4 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To	SAS/SATA : 2-12 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To NVMe : 1,6 To, 1,92 To, 3,2 To, 3,84 To, 6,4 To, 7,68 To, 15,36 To	SAS/SATA : 2-12 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To NVMe : 1,6 To, 1,92 To, 3,2 To, 3,84 To, 6,4 To, 7,68 To, 15,36 To
10GBASE-T	2-4	2-8	2-8
Ports 25GbE SFP28	2-4	2-8	2-8
Cartes graphiques (GPU)	Jusqu'à deux GPU simple largeur	Pas de support GPU	Jusqu'à trois GPU simple largeur
Hyperviseurs supportés	Nutanix Acropolis Hypervisor (préchargé), VMware ESXi (préchargé en option)		
Administration de systèmes	Administration du matériel via Lenovo XClarity Gestion du logiciel par Nutanix Prism Mise à niveau du firmware via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)		
Options de licence	Nouveaux prix et packaging Nutanix (PnP)		
Services de déploiement	Services de déploiement professionnels Lenovo disponibles		
Assistance sous garantie	Garantie du matériel limitée de 3, 4 ou 5 ans		

*La plateforme est disponible pour une commande anticipée uniquement, avec une livraison et une assistance disponibles au cours des deux premiers mois de l'année 2024. Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant Lenovo local.

Nœuds certifiés ThinkAgile HX 2U Eagle Stream - Intel

Les Nœuds certifiés ThinkAgile HX 2U 1 nœud Eagle Stream sont conçus pour exécuter avec efficacité les charges de travail critiques, analytiques, bases de données, intelligence artificielle, apprentissage automatique, VDI.

Caractéristiques

Modèles	Nœuds certifiés de stockage HX650 V3, facteur de forme 2U	Nœuds certifiés HX650 V3 pour SAP HANA, facteur de forme 2U	Nœuds certifiés HX650 V3, facteur de forme 2U
Public cible	Big Data et haute capacité	Charges de travail critiques	Charges de travail critiques
Processeurs	2 processeurs Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 4ème et 5ème* génération, jusqu'à 350 W	2 processeurs Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 4ème génération, jusqu'à 350 W	2 processeurs Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 4ème et 5ème* génération, jusqu'à 350 W
Mémoire	64 Go - 8 To	256 Go - 8 To	64 Go - 8 To
Baies de disques	12 unités 3,5″ + 4 unités 2,5″ (optionnel)	24 unités 2,5″	24 unités 2,5″
Configuration hybride	Disques SSD : 2-12 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To Disques durs : 4-12 unités 4 To, 6 To, 8 To, 10 To, 12 To, 16 To, 20 To	Ne s'applique pas	Ne s'applique pas
Configuration 100 % Flash	SAS/SATA : 2-12 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To	SAS/SATA : 4-24 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To Disques NVMe : 2-8 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,2 To, 3,84 To, 6,4 To, 7,68 To, 15,36 To	SAS/SATA : 4-24 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To Disques NVMe : 2-8 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,2 To, 3,84 To, 6,4 To, 7,68 To, 15,36 To
10GBASE-T	2-12	2-12	2-12
Ports 25GbE SFP28	2-12	2-12	2-12
Unités graphiques (GPU)	Pas de support GPU	Pas de support GPU	Jusqu'à 8 GPU simple largeur ou 3 GPU double largeur
Hyperviseurs supportés	Nutanix Acropolis Hypervisor (préchargé), VMware ESXi (préchargé en option)		
Administration de systèmes	Gestion du matériel via Lenovo XClarity Gestion du logiciel par Nutanix Prism Mise à niveau du firmware via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)		
Options de licence	Nouveaux prix et packaging Nutanix (PnP)		
Services de déploiement	Services de déploiement professionnels Lenovo disponibles		
Assistance sous garantie	Garantie du matériel limitée de 3, 4 ou 5 ans		

*La plateforme est disponible pour une commande anticipée uniquement, avec une livraison et une assistance disponibles au cours des deux premiers mois de l'année 2024. Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant Lenovo local.

Nœuds certifiés ThinkAgile HX 1U Icelake - Intel

Les Nœuds certifiés ThinkAgile HX 1U 1 nœud Icelake sont conçus pour toutes les charges de travail légères à intensives, notamment les applications d'entreprise, optimisés pour les environnements de bureaux et sites distants (ROBO) & les bases de données, VDI.

Caractéristiques

Modèles	Nœuds certifiés HX1331, facteur de forme 1U	Nœuds certifiés HX2331, facteur de forme 1U	Nœuds certifiés HX3331, facteur de forme 1U
Public cible	Environnements de bureaux et sites distants (ROBO)	Petites et moyennes entreprises	Virtualisation générale et VDI
Processeurs	1 processeur Intel® Xeon® Silver, Gold, ou Platinum, de 3ème génération, jusqu'à 270W	2 processeurs Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum, de 3ème génération, jusqu'à 270W	2 processeurs Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 3ème génération, jusqu'à 250W
Mémoire	64 Go - 2 To	64 Go - 4 To	64 Go - 4 To
Baies de disques	4 unités 3,5" + 2 unités 2,5" (en option)	4 unités 3,5" + 2 unités 2,5" (en option)	10-12 unités 2,5"
Options Disques SSD (configuration hybride)	2 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To	2 unités 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To	2-4 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To
Options Disques durs (configuration hybride)	2 ou 4 unités 4 To, 6 To, 8 To, 10 To, 12 To, 16 To	2 ou 4 unités 4 To, 6 To, 8 To, 10 To, 12 To, 16 To	4-10 unités 1 To, 2 To, 2,4 To
Options Disques SSD (configuration 100 % Flash)	2, 4 ou 6 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To	2, 4 ou 6 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To	2-12 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To
Options 100 % NVMe	Aucun	Aucun	2, 10, 12 unités 1,6 To, 3,2 To, 3,84 To, 6,4 To, 7,68 To
Processeur graphique (GPU)	0-1 simple largeur	0-2 simple largeur	0-2 simple largeur
10GBASE-T	2-6	2-6	2-6
Ports 25GbE SFP28	2-4	2-6	2-6
Hyperviseurs supportés	Nutanix Acropolis Hypervisor (préchargé), VMware ESXi (préchargé en option)		
Administration de systèmes	Gestion du matériel via Lenovo XClarity Gestion du logiciel par Nutanix Prism Mise à niveau du firmware via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)		
Options de licence	Licence matérielle à vie (LOD)		
Services de déploiement	Services de déploiement professionnels Lenovo disponibles		
Assistance sous garantie	Garantie du matériel limitée Lenovo de 3, 4 ou 5 ans		

Nœuds certifiés ThinkAgile HX 2U Icelake - Intel

Nœuds certifiés ThinkAgile HX 2U 1 nœud sont conçus pour les charges de travail intensives (Big Data et applications d'entreprise), et offrent un modèle à haute capacité.

Caractéristiques

Modèles	HX5531	HX7531
Charges de travail	Big Data et haute capacité	Haute performance et bases de données
Facteur de forme	2U	2U
Processeurs	2 processeurs Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum, de 3e génération, jusqu'à 220W	2 processeurs Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum, de 3e génération, jusqu'à 270W
Mémoire	64 Go - 4 To	64 Go - 4 To
Baies de disques	12 unités 3,5″ + 4 unités 2,5” (en option)	24 unités 2,5″
Options Disques SSD (configuration hybride)	2-6 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To	24-8 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To
Options Disques durs (configuration hybride)	6-12 unités 4 To, 6 To ; 6-10 unités 8 To ; 8 unités 10 To, 12 To, 16 To	8-20 unités 1 To, 2 To, 2,4 To
Options Disques SSD (configuration 100 % Flash)	2-16 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To	4-24 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To
Options NVMe (configuration 100 % Flash)	Aucun	0, 2 ou 4 unités 1,6 To, 3,2 To, 6,4 To, 7,68 To
Options de processeur graphique	0 - 6 simple largeur ou 2 double largeur	0-7 simple largeur ou 2 double largeur
10GBASE-T	2-10	0-10
Ports 25GbE SFP28	2-16	0-16
Hyperviseurs pris en charge	Nutanix Acropolis Hypervisor (préchargé), VMware ESXi (préchargé optionnel)	
Gestion de systèmes	Gestion matérielle via Lenovo XClarity Gestion logicielle par Nutanix Prism Mise à niveau du micrologiciel via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)	
Options de licence	Licence matérielle à vie (LOD)	
Services de déploiement	Services de déploiement professionnels Lenovo disponibles	
Assistance sous garantie	Garantie matérielle limitée Lenovo de 3, 4 ou 5 ans	

Nœuds certifiés ThinkAgile HX 4U Cascade Lake - Intel

Les nœuds certifiés ThinkAgile HX7821 Series 4U à 1 nœud sont conçues pour les charges de travail des bases de données en mémoire SAP Business Applications et SAP HANA et offrent un modèle à haute capacité.

Caractéristiques

Modèles	HX7821 Nœud certifié pour SAP HANA, format 4U
Charges de travail	SAP HANA
Format	4U
Processeurs	4 processeurs Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum, de 2e génération, jusqu'à 250 W
Mémoire	384 Go - 6 To
Baies de disques	24 unités 2,5″
Options Disques SSD (configuration hybride)	Pas de prise en charge de la configuration hybride
Options Disques durs (configuration hybride)	Pas de prise en charge des disques durs
Options Disques SSD (configuration 100 % flash)	4-24 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To
Options Disques NVMe (configuration 100 % flash)	2 ou 4 unités 1,6 To, 1,92 To, 3,2 To, 3,84 To, 6,4 To, 7,68 To
Options de processeur graphique	Pas de support GPU
10GBASE-T	0-10
Ports 25GbE SFP28	0-16
Hyperviseurs pris en charge	Nutanix Acropolis Hypervisor (préchargé), VMware ESXi (préchargé en option)
Gestion de systèmes	Gestion matérielle via Lenovo XClarity Gestion logicielle par Nutanix Prism Mise à niveau du micrologiciel via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)
Options de licence	Licence matérielle à vie (LOD)
Services de déploiement	Services de déploiement professionnels Lenovo disponibles
Assistance sous garantie	Garantie matérielle limitée de 3, 4 ou 5 ans

Nœuds certifiés ThinkAgile HX 1U - AMD

Animés par les derniers processeurs AMD EPYC, les Nœuds certifiés ThinkAgile HX AMD 1U sont disponibles en format rack dense 1U 1 nœud. Avec leur remarquable densité de cœurs et de mémoire, ils sont la solution idéale pour le infrastructure de bureau virtuel, les charges de travail de la virtualisation générale et des applications d'entreprise, infrastructure VDI, et bien sûr les environnements de bureau distant/succursale (ROBO).

Spécifications

Modèle	Nœuds certifiés HX3376, facteur de forme 1U	Nœuds certifiés HX645 V3, facteur de forme 1U
Charges de travail	Virtualisation générale et VDI (Virtual Desktop Infrastructure)	Virtualisation générale et infrastructure de bureau virtuel (VDI), environnements de bureau distant/succursale
Processeurs	1 ou 2 processeurs AMD EPYC™ 7002 / 7003 Series, jusqu'à 64 nœuds, 240W	2 processeurs AMD EPYC™ 9004 Series, jusqu'à 96 nœuds, 360W
Mémoire	64 Go - 4 To	64 Go - 6 To
Baies de disques	Jusqu'à 12 disques 2,5″ Jusqu'à 4 disques NVMe (nécessitent 2 UC)	Jusqu'à 10 disques 2,5″ + 2 disques 2,5″ Jusqu'à 4 disques NVMe (nécessitent 2 UC)
Options Disques SSD (configuration hybride)	2-4 unités 800 Go, 960 Go, 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To	Configuration hybride non prise en charge
Options Disques durs (configuration hybride)	44-10 unités 1 To, 2 To, 2,4 To	Disques durs non pris en charge
Options Disques SSD (configuration 100 % Flash)	4-12 unités 800 Go, 960 Go, 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To	22-12 unités 960 Go, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To
Options Disques NVMe (configuration 100 % Flash)	2-12 unités 960 Go, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To	0, 2 ou 4 unités 1,6 To, 3,2 To, 3,84 To, 6,4 To, 7,68 To, 15,36 To
Ports 10/25GbE SFP28	0-6	2-4 ports 25Gb via OCP + adaptateurs PCIe en option
Processeur graphique	Jusqu'à 2 GPU NVIDIA A2 et T4	Jusqu'à 2 processeurs graphiques (GPU) de largeur simple
Options de licence	Licence matérielle à vie (LOD)	Nouveau Prix et Offre Nutanix (PnP)
Hyperviseurs pris en charge	Nutanix Acropolis Hypervisor (préchargé), VMware ESXi (préchargé en option)	
Gestion de systèmes	Gestion matérielle via Lenovo XClarity Gestion logicielle par Nutanix Prism Mise à niveau du micrologiciel via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)	
Assistance sous garantie	Garantie matérielle limitée Lenovo de 3, 4 ou 5 ans	

Nœuds certifiés ThinkAgile HX 2U - AMD

Animés par les derniers processeurs AMD EPYC, les Nœuds certifiés ThinkAgile HX AMD 2U sont disponibles en format rack dense 2U 1 nœud. Avec leur remarquable densité de cœurs et de mémoire, ils sont la solution idéale pour les charges de travail critique – Bases de données & applications d'entreprise, intelligence artificielle/ apprentissage automatique, test et développement, protection des données.

Spécifications

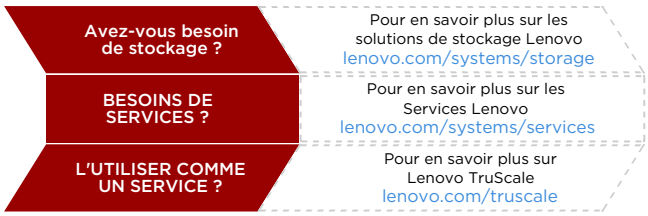
Modèle	Nœuds certifiés HX665 V3 Stockage, forme de facteur 2U	Nœuds certifiés HX665 V3, forme de facteur 2U
Charges de travail	Stockage d'objets et de fichiers, protection des données, test et développement,	VDI, Applications de bases de données & d'entreprise, test et développement, protection des données, intelligence artificielle, apprentissage, messagerie, collaboration et communications unifiées
Processeurs	1 ou 2 processeurs AMD EPYC™ 9004 Series, jusqu'à 96 nœuds, 360W	2 processeurs AMD EPYC™ 9004 Series, jusqu'à 96 nœuds, 360W
Mémoire	64 Go - 6 To	64 Go - 6 To
Baies de disques	Jusqu'à 12 unités 3,5" + 4 processeurs 2,5"	Jusqu'à 24 unités 2,5"
Options Disques SSD (configuration hybride)	2-4 unités, 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To	Configuration hybride non prise en charge
Options Disques durs (configuration hybride)	4-12 unités 4 To, 6 To, 8 To ; 8 unités 10 To, 12 To, 16 To, 20 To	Disques durs non pris en charge
Options Disques SSD (configuration 100 % Flash)	2-12 unités 800 Go, 960 Go, 1,6 To, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To	2-16 unités 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To
Options Disques NVMe (configuration 100 % Flash)	Aucun	0, 2 ou 4 unités 1,6 To, 3,2 To, 3,84 To, 6,4 To, 7,68 To, 15,36 To
Ports 10/25GbE SFP28	2-4 ports 25Gb via OCP + adaptateurs PCIe optionnels	2-4 ports 25Gb via OCP + adaptateurs PCIe optionnels
Processeur graphique (GPU)	Pas de support GPU	Jusqu'à 8 GPU LP simple largeur ou 3 GPU double largeur
Hyperviseurs pris en charge	Nutanix Acropolis Hypervisor (préchargé), VMware ESXi (préchargé en option)	
Gestion de systèmes	Gestion matérielle via Lenovo XClarity Gestion logicielle par Nutanix Prism Mise à niveau du micrologiciel via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)	
Options de licence	Nouveau Prix et Offre Nutanix (PnP)	
Assistance sous garantie	Garantie matérielle limitée Lenovo de 3, 4 ou 5 ans	

À propos de Lenovo

Lenovo (HKSE : 992) (ADR: LNVGY) est une entreprise technologique mondiale qui génère un chiffre d'affaires de 62 milliards de dollars. Elle figure au 171e rang du classement Fortune Global 500. Employant 77 000 personnes dans le monde, elfe dessert chaque jour des millions de clients sur 180 marchés. Dans le cadre d'une vision ambitieuse visant à fournir une technologie plus intelligente pour tous, Lenovo se développe dans de nouveaux secteurs de croissance tels que l'infrastructure, la mobilité, les solutions et les services. Cette transformation accompagne le développement d'une société numérique plus inclusive, plus fiable et plus durable pour tous, partout.

En savoir plus

Pour en savoir plus sur les nœuds certifiés Lenovo ThinkAgile HX, contactez votre interlocuteur ou partenaire commercial Lenovo ou visitez lenovo.com/thinkagile/



© 2024 Lenovo. Tous droits réservés.
Disponibilité: Les offres, les prix, les spécifications et la disponibilité peuvent être modifiés sans préavis. Ces documents peuvent comporter des photos non contractuelles et/ou des erreurs typographiques. **Garantie** : Pour obtenir une copie des garanties applicables, écrivez à l'adresse suivante : Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560, États-Unis. Lenovo ne fournit aucune garantie concernant les produits ou services tiers. **Marques commerciales :** Lenovo, le logo Lenovo, ThinkAgile® et XClarity® sont des marques commerciales ou déposées de Lenovo. Intel® et Xeon® sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales. Hyper-V® et Microsoft® sont des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de sociétés, de produits ou de services peuvent être des marques de commerce ou des marques de service d'autres entités. Numéro du document DS0046, date de publication January 30, 2024. Pour obtenir la dernière version, accédez à lenovopress.lenovo.com/ds0046.