



# **HPE OneView 4.1**



# Table des matières

Questions générales.....	4
Q. Quels sont les avantages de HPE OneView ?.....	4
Q. Qu'est-ce que l'approche définie par logiciel de la gestion du cycle de vie ?.....	4
Q. Puis-je personnaliser les fonctionnalités et intégrer HPE OneView à mes outils et à mon environnement existants ?.....	4
Q. HPE fournit-il des kits d'intégration aux clients qui ne souhaitent pas développer leurs propres kits ?.....	4
Q. HPE OneView est-il une simple amélioration des outils de gestion de l'infrastructure HPE existante ou une conception nouvelle ?.....	4
Q. Quelles sont les possibilités offertes par HPE OneView ?.....	4
Q. Comment la licence de HPE OneView fonctionne-t-elle ?.....	5
Serveur.....	6
Q. Quelles plateformes de serveur sont prises en charge par HPE OneView 4.1 ?.....	6
Q. HPE OneView prend-elle en charge Superdome X ?.....	6
Q. Puis-je créer un modèle à partir d'un profil existant ?.....	6
Q. HPE OneView prend-elle en charge le contrôle d'accès granulaire ?.....	6
Q. Qu'est-ce que l'authentification à deux facteurs, et HPE OneView la prend-elle en charge ?.....	6
Q. Qu'est-ce qu'un SPP ?.....	6
Q. HPE OneView utilise-t-elle des SPP pour mettre à jour les microprogrammes et les pilotes des serveurs ?.....	6
Q. HPE OneView prend-elle en charge les référentiels externes pour stocker les SPP ?.....	6
Q. Pouvez-vous programmer l'activation des mises à jour de microprogrammes et de pilotes système ?.....	6
Q. Mon environnement peut-il être dépanné à distance par HPE ?.....	6
Q. HPE OneView 4.1 introduit-elle de nouvelles fonctionnalités de sécurité ?.....	7
Q. Quelles sont les dernières améliorations qu'offre l'assistance à distance de HPE OneView ?.....	7
Q. Quel type de prise en charge de profil de cluster HPE OneView offre-t-elle ?.....	7
Stockage.....	7
Q. HPE OneView prend-elle en charge HPE 3PAR StoreServ ?.....	7
Q. En cas d'utilisation de Flat SAN, est-il possible d'afficher les données d'utilisation de la bande passante FC ?.....	7
Q. HPE OneView prend-elle en charge les grands volumes et les compressions de HPE 3PAR ?.....	7
Q. Quel est le niveau de prise en charge des modules Brocade d'interconnexion FC par HPE OneView ?.....	7
Q. HPE OneView prend-elle en charge le provisionnement automatisé des volumes ?.....	7
Q. HPE OneView prend-elle en charge la gamme HPE StoreVirtual 3200 ?.....	7
Q. HPE OneView prend-elle en charge les nœuds gérés de StoreVirtual ?.....	7
Réseaux et Virtual Connect.....	8
Q. Puis-je effectuer une migration à partir de Virtual Connect Manager vers un environnement HPE OneView sans avoir à éteindre les serveurs ?.....	8
Q. Combien de FlexNIC/FlexHBA par port FlexFabric prend-il en charge dans HPE OneView ?.....	8
Q. Le module Virtual Connect FC 16 Go 24 ports peut-il être géré par HPE OneView ?.....	8
Q. Quel est le processus d'intégration avec l'outil IMC ?.....	8
Q. HPE OneView prend-elle en charge les modules d'interconnexion B22HP FEX ?.....	8
Q. HPE OneView prend-elle en charge LACP sur les voies s-channel ?.....	8
Q. Qu'est-ce qu'une configuration active/active ?.....	8
Q. Comment HPE OneView fonctionne-t-elle avec les commutateurs HPE ? Que peut-on faire à l'heure actuelle en matière de gestion et de configuration ?.....	8
Q. HPE OneView peut-elle gérer les commutateurs Top-of-Rack (ToR) externes ?.....	8



Intégrations en partenariats.....	8
Q. Qu'est-ce que le Programme Partenaire HPE Composable Infrastructure ?.....	8
Q. Quels plug-ins Microsoft se trouvent dans HPE OneView Advanced 4.1 ?.....	9
Q. Quels plug-ins VMware se trouvent dans HPE OneView Advanced 4.1 ?.....	9
Q. Comment les intégrations des partenaires VMware et Microsoft sont-elles concédées sous licence ?.....	9
Q. Comment HPE OneView est-elle livrée ?.....	9
Q. HPE OneView remplace-t-elle le besoin d'utiliser HPE Systems Insight Manager, HPE Insight Control et HPE Virtual Connect Enterprise Manager ?.....	9
Q. Pendant combien de temps Hewlett Packard Enterprise prendra-t-il en charge les produits HPE SIM, HPE Insight Control et HPE VCEM actuels ?.....	9
Q. Existent-ils des mises à niveau de licence du logiciel Insight Management vers HPE OneView Advanced ?.....	10
Q. La licence HPE OneView donne-t-elle le droit d'utiliser HPE Insight Control ?.....	10
Q. Quelles options d'assistance et de service sont disponibles pour HPE OneView ?.....	10
Q. Comment puis-je suivre une formation HPE OneView ?.....	10
Tableau de bord général.....	10
Q. Comment HPE OneView Dashboard permet aux clients de gérer leur infrastructure à grande échelle ?.....	10
Q. Quels systèmes HPE Global Dashboard prend-il en charge ?.....	10
Q. Quelles versions de HPE OneView sont prises en charge par HPE Global Dashboard 1.5 ?.....	11
Q. De quelle façon HPE OneView Dashboard est-il livré ?.....	11
Q. Puis-je programmer l'édition d'un rapport de HPE OneView Dashboard ?.....	11
Q. Comment puis-je suivre l'attribution des licences HPE OneView dans mes datacenters ?.....	11
OneView Remote Technician.....	11
Q. La fonction Remote Technician a-t-elle besoin de Remote Support ?.....	11
Q. L'utilisation de Remote Technician entraîne-t-elle des frais ?.....	11
Q. Un dossier de demande d'assistance est-il requis pour utiliser Remote Technician ?.....	11
Q. Dois-je ajouter des règles de pare-feu ?.....	11
Q. Puis-je utiliser un accès limité dans le temps ? L'accès expire-t-il ?.....	11
Q. L'accès fera-t-il l'objet d'un suivi et d'un audit de l'utilisation des ressources ainsi que des heures d'utilisation ?.....	11
Q. Les séquences de frappe sont-elles enregistrées ?.....	11
Q. Quel est l'avantage de cette fonction par rapport à HPE My Room en matière de partage d'écran.....	12
Q. Remote Technician rend-il l'obtention de fichiers de vidage d'assistance et de journaux plus facile ?.....	12
Q. Cette technologie est-elle utilisée qu'avec HPE OneView ? Combien d'utilisateurs a-t-elle ?.....	12
Q. Remote Technician pourra-t-elle être utilisée avec Image Streamer ?.....	12
Q. Une option d'interruption de la fonction Remote Technician est-elle prévue en cas de problème ?.....	12



## Questions générales

### Q. Quels sont les avantages de HPE OneView ?

R. HPE OneView est une plateforme de gestion, intégrée et convergente, qui améliore l'automatisation et optimise les processus parmi les ressources de calcul, de stockage et d'infrastructure. Conçu en prenant en compte les façons de travailler, et non la façon dont les appareils sont gérés, HPE OneView aide votre équipe informatique à augmenter sa productivité, à réduire les erreurs humaines et à accélérer la mise à disposition des services informatiques.

En utilisant HPE OneView, le service informatique peut concevoir les ressources à l'aide de modèles définis par logiciel qui accélèrent et rendent la configuration des serveurs, de l'infrastructure et du stockage plus facile à reproduire. Il peut aussi contrôler les ressources de façon programmatique au moyen d'une API unifiée, en intégrant l'orchestration du workflow et les outils de gestion dont votre entreprise a besoin. Avec HPE OneView, l'infrastructure peut être configurée, supervisée, mise à jour et réaffectée à partir d'une simple ligne de code, et ce, que vos ressources soient physiques, virtuelles ou qu'elles reposent sur des conteneurs.

### Q. Qu'est-ce que l'approche définie par logiciel de la gestion du cycle de vie ?

R. L'approche définie par logiciel de la gestion du cycle de vie dans HPE OneView automatise les opérations pour réduire le coût et la durée de mise à disposition des services informatiques. Cette approche repose sur une interface entièrement programmable pour créer facilement des workflows, des scripts et des profils de configuration personnalisés, et les affecter à des boutons de version qui mettent instantanément à disposition les ressources sans erreur ni variation. Des modèles de flux de travail permettent de capturer les bonnes pratiques et les politiques pour augmenter la productivité et assurer la conformité et la cohérence. L'intelligence intégrée automatise les tâches de gestion BladeSystem communes généralement effectuées par des personnes, et les connexions à Smart Update Manager automatisent les opérations logicielles de maintenance du microprogramme et du système.

### Q. Puis-je personnaliser les fonctionnalités et intégrer HPE OneView à mes outils et à mon environnement existants ?

R. HPE OneView propose une interface d'utilisation rapide et moderne, ainsi qu'une plateforme de développement ouverte qui utilise l'API REST (Representational State Transfer). L'API REST est conçue pour ceux qui souhaitent accéder à la pleine puissance de l'architecture de gestion. Une API cohérente, un modèle de données commun et un bus de message de changement d'état remplacent l'approche désordonnée des systèmes traditionnels. Les API REST proposent une approche évolutive plus simple et sans état, de façon à ce que les utilisateurs puissent facilement procéder eux-mêmes à l'intégration, l'automatisation et la personnalisation. Les développeurs de l'écosystème sont aussi intéressés par les API REST, car celles-ci sont puissantes et répandues dans les environnements en ligne actuels.

### Q. HPE fournit-il des kits d'intégration aux clients qui ne souhaitent pas développer leurs propres kits ?

R. Ansible, PowerShell, Chef, Puppet, Terraform, etc. sont toutes des solutions d'intégration que les clients peuvent intégrer au sein de leurs workflows pour ainsi réduire les délais de mise à disposition et éviter les situations d'« enfermement propriétaire ». Pour en savoir plus, consultez [hpe.com/us/en/solutions/developers/composable.html](http://hpe.com/us/en/solutions/developers/composable.html).

### Q. HPE OneView est-il une simple amélioration des outils de gestion de l'infrastructure HPE existante ou une conception nouvelle ?

R. L'architecture de HPE OneView a été conçue pour offrir une solution orientée sur les ressources qui se concentre sur le cycle de vie complet du matériel, de la configuration initiale aux opérations continues de surveillance et de maintenance des ressources logiques (telles que les profils de serveur, les réseaux et les connexions) et des ressources physiques (telles que les serveurs, les interconnexions et les boîtiers). Cette architecture avancée connecte les ressources à une représentation commune des serveurs, réseaux et appareils de stockage pour une infrastructure convergente. La puissante représentation spécifique au domaine des ressources modélise aussi les associations et les interdépendances desdites ressources, ce qui permet à chaque zone de contribuer à la « vue unique » (OneView) de l'infrastructure convergente.

de HPE les de de et de aux pratiques du sont pour votre infrastructure de et la des pour la que les par de

### Q. sont les par HPE ?

R. HPE OneView de pour des de pour la gestion des du et du par et REST et le de message de de de



















