

HPE GreenLake pour la VDI

Le service cloud de VDI sous votre contrôle



Le lieu de travail a connu une transformation rapide et profonde.

Les organisations qui dépendent fortement des interactions physiques se font distancer par celles qui interagissent numériquement. Elles doivent réinventer le lieu de travail et adapter leur stratégie à l'évolution constante du travail à distance, ainsi que permettre et sécuriser une main-d'œuvre distribuée. Pour garantir des niveaux élevés de productivité et de continuité des activités, les entreprises doivent offrir aux télétravailleurs une haute disponibilité, l'absence de temps d'arrêt et un accès permanent aux applications et aux données nécessaires.

L'infrastructure de bureau virtuel (VDI) est l'outil technique qui permet de soutenir cette transformation du lieu de travail. Les postes de travail et les applications sont hébergés sur un serveur distant, plutôt que sur les ordinateurs portables, et les utilisateurs peuvent y accéder à tout moment, depuis n'importe où et au moyen de n'importe quel appareil, à la demande. Cette facilité d'accès ne doit pas introduire de risque lié à des dispositifs non fiables et doit maintenir la continuité et la conformité des activités. L'informatique doit être en mesure d'empêcher les utilisateurs de télécharger des données sensibles ou de mettre en ligne des logiciels non autorisés. Les bureaux virtuels éliminent tout risque de perte ou vol de données dans le cas où l'intégrité du terminal est compromise. Les données sont diffusées par une connexion cryptée et ne sont jamais mises en cache sur l'appareil. Avec la VDI, le service informatique peut contrôler l'accès aux périphériques de stockage externes afin d'empêcher les utilisateurs de télécharger des données sensibles ou des logiciels non autorisés.

Modèles de mise en œuvre de la VDI

Une solution VDI peut être construite en interne et sur site, garantissant ainsi la sécurité, la conformité et les performances. Cependant, elle nécessite des investissements énormes, elle est difficile à gérer, peu évolutive, et exige des ressources informatiques au détriment de projets stratégiques. Il est également possible d'adopter une offre de cloud public, qui permet d'éviter d'énormes investissements, d'accéder à un riche ensemble d'options VDI et de garantir une mise à l'échelle rapide. Mais cette option n'est pas forcément viable pour de nombreuses organisations, en raison des frais de sortie, des problèmes de latence lorsque le datacenter de l'entreprise doit être relié, de la sécurité et de la conformité, ainsi que des performances des applications gourmandes en ressources graphiques ou en requêtes de données lourdes.

Hewlett Packard Enterprise vous propose une offre qui combine les avantages et surmonte les problèmes des deux options décrites précédemment : HPE GreenLake pour la VDI.

HPE GreenLake pour la VDI

HPE GreenLake pour la VDI est la réponse à ceux qui souhaitent bénéficier des avantages du modèle cloud, mais qui hésitent à déplacer leurs données en dehors du datacenter en raison de préoccupations concernant la souveraineté des données, la confidentialité, la sécurité, les performances et les coûts de sortie. C'est une solution as-a-service qui offre les avantages de sécurité, de performance et de conformité d'une solution VDI sur site, avec la simplicité et la flexibilité du cloud. HPE assure la prise en charge, l'exploitation et la gestion de la plateforme afin d'en garantir les performances et la fiabilité, tout en vous laissant entièrement le contrôle sur l'environnement crucial des postes de travail et des applications, à moins que vous n'en déléguiez également la gestion à HPE.

HPE GreenLake pour la VDI offre aux entreprises qui emploient des travailleurs sur site, à distance ou mobiles, une option unique, sécurisée, as-a-service, leur permettant de conserver leurs charges de travail sur site, d'évoluer simplement et de payer à l'utilisation mensuellement, tout en veillant à ce que l'entreprise reste conforme.



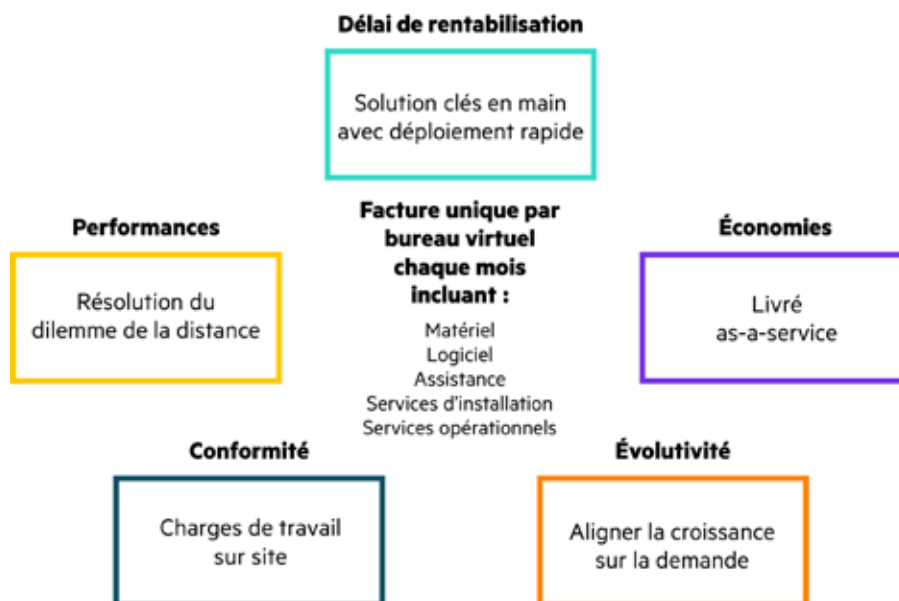


Figure 1. Les six avantages de HPE GreenLake pour la VDI

Zoom sur HPE GreenLake pour la VDI

HPE GreenLake pour la VDI offre des configurations de bureau virtuel adaptées à des charges de travail diverses, afin de soutenir aussi bien les utilisateurs standard travaillant sur des ressources partagées que les utilisateurs avancés, exigeant des nœuds de calcul et de mémoire CPU et GPU dédiés.

La solution HPE GreenLake pour la VDI se compose des éléments suivants, dans le cadre d'un contrat unique, d'une facture unique et avec HPE comme point de contact unique, sur la base d'un paiement à l'utilisation mensuel :

- La plateforme matérielle optimisée pour votre combinaison spécifique de profils d'utilisateurs, configurée et installée par HPE dans vos locaux ou en espaces partagés pour un contrôle total et une latence réduite, et gérée à distance par HPE
- Le logiciel de virtualisation du poste de travail de votre choix, parmi les leaders du marché : Citrix Virtual Apps and Desktops/Citrix DaaS et VMware Horizon®
- Accélération graphique, fournie par NVIDIA®, si nécessaire
- La combinaison de services de conseil, d'assistance opérationnelle et de gestion adaptés à la VDI de votre choix

HPE a défini un ensemble de services spécifiquement adaptés au cas d'utilisation de la VDI. Certains d'entre eux sont obligatoires pour garantir la cohérence de la solution ; d'autres sont facultatifs pour vous donner la liberté de décider quels services peuvent être délégués à HPE par rapport à ceux que vous souhaitez mettre en œuvre directement ou par l'intermédiaire de vos fournisseurs tiers.





Figure 2. Services HPE GreenLake pour la VDI

Évaluer et planifier

HPE propose un atelier VDI immersif pour vous aider dans la mise en place de votre stratégie VDI. Il s'agit d'une évaluation de votre environnement physique et virtuel existant pour identifier les meilleures recommandations possibles pour une solution VDI. Les principaux résultats attendus sont l'évaluation des éléments suivants :

- Modèle de fonctionnement actuel et cas d'utilisation
- Gestion actuelle du cycle de vie des applications et des images
- Architecture et performances actuelles
- Recommandations

Concevoir, installer et configurer

Ce service comprend la conception, l'installation et la configuration dans vos locaux (ou dans des espaces partagés) de la solution HPE GreenLake pour la VDI. Dans le cadre de ce service, le plan de contrôle VDI Citrix ou VMware Horizon sera configuré, et HPE vous aidera à créer les premières images de référence (une par profil utilisateur), afin que votre nouvel environnement VDI soit rapidement productif.

Une tâche essentielle consiste à identifier votre combinaison spécifique de profils d'utilisateurs, autour de laquelle l'ensemble de l'architecture sera construite. Chaque profil d'utilisateur exige des niveaux de service et des performances différents. En construisant l'architecture sur la base de l'évaluation des différents profils d'utilisateurs, HPE contribue à garantir que la solution HPE GreenLake pour la VDI, conçue pour votre combinaison spécifique de profils d'utilisateurs, offre les performances nécessaires au meilleur coût. Les profils d'utilisateurs analysés sont les suivants :

- Les utilisateurs standard qui utilisent généralement un petit nombre d'applications à faible intensité de calcul.
- Les travailleurs de la connaissance, avec une utilisation prédominante des applications de productivité bureautique et de navigation.
- Les utilisateurs avancés, qui ont besoin d'une utilisation plus intensive des applications bureautiques, des graphismes de niveau intermédiaire ou des plateformes de développement. Ces utilisateurs bénéficient d'une VDI ayant une puissance de traitement supérieure, qui peut être assistée par des processeurs graphiques NVIDIA et fournie dans un modèle persistant ou non persistant
- Les professionnels de l'ingénierie, ayant des besoins graphiques intensifs pour des applications de type CAO ou pour l'affichage de données financières sur plusieurs écrans. Ils bénéficient du calcul assisté par des processeurs graphiques NVIDIA.

Voir la [fiche technique du service HPE de démarrage de la VDI](#) pour plus de détails.

Gérer

La solution HPE GreenLake pour la VDI vous permet de décider du niveau d'engagement de votre service informatique dans les tâches de support, d'exploitation et d'administration de la solution VDI. L'engagement de HPE peut aller d'un service de base à une solution entièrement gérée, ce qui vous permet de libérer des ressources de la gestion de l'infrastructure VDI pour les faire travailler sur des projets plus stratégiques.

L'assistance et les activités opérationnelles et administratives sont conçues pour être exécutées à distance. Cependant, pour répondre à certaines exigences opérationnelles, les activités suivantes peuvent être fournies par les ressources HPE situées sur place dans vos locaux.

Voir la [brochure HPE Pointnext Complete Care](#) pour plus de détails.





Expérience client de HPE GreenLake pour la VDI

Les clients de HPE GreenLake pour la VDI ont accès au service d'assistance exceptionnel de HPE, fourni par une organisation d'assistance efficace et un processus de gouvernance bien structuré, continuellement amélioré au cours de plusieurs années d'expérience auprès des clients.

Une organisation d'assistance efficace

Une équipe de compte est affectée à chaque client HPE GreenLake pour la VDI, afin de soutenir l'ensemble des services fournis. Cette équipe joue le rôle de défenseur et de point de contact unique pour vos besoins opérationnels et techniques, en coordonnant la mise en œuvre de toutes les fonctionnalités de HPE Pointnext Complete Care. Elle comprend un responsable de compte support (ASM), un responsable technique de compte (TAM) et un ingénieur client nommé (ACE).

Processus de gouvernance structuré

Pour que l'expérience du service soit réussie, il est nécessaire de compter sur un processus de gouvernance bien structuré, afin de rassembler les activités planifiées et non planifiées et de contrôler le bon déroulement du service. La structure de gouvernance mise en place par HPE pour chaque client HPE GreenLake pour la VDI comprend les éléments suivants (susceptibles d'être modifiés en fonction des contrats) :

- Plan de service opérationnel
- Plan de support du compte
- Réunion de service opérationnel
- Planification et analyse des services
- Rapports ITSM
- Rapports sur le fonctionnement et l'administration du système

Contrôlez entièrement votre service HPE GreenLake pour la VDI via la plateforme HPE GreenLake

La plateforme HPE GreenLake est l'espace de gestion unique de votre expérience HPE GreenLake. Comprise dans vos services HPE GreenLake, cette plateforme fournit les informations et les capacités nécessaires aux DSI/DAF, aux professionnels de l'informatique, aux responsables des secteurs d'activité, aux DevOps et aux partenaires HPE. La plateforme est l'endroit où vous allez :

- Gérer les dispositifs de calcul, de stockage et de mise en réseau, pour gagner du temps grâce au provisionnement basé sur l'intention et à l'intégration automatisée.
- Gérer les charges de travail, avec un accès en libre-service pour les utilisateurs finaux afin de provisionner des ressources virtuelles, conteneurisées et bare metal.
- Automatiser les tâches de routine à l'aide d'un ensemble cohérent d'API et de CLI, ce qui permet à votre personnel de se consacrer à des tâches plus importantes.
- Prendre des décisions opérationnelles, avec des analyses puissantes sur votre utilisation, votre capacité et vos coûts, y compris le relevé de consommation.





Pourquoi choisir HPE GreenLake pour la VDI ?

- **Leadership de HPE en matière de VDI** : HPE a une grande expérience de la VDI et dispose de la plus large gamme d'options architecturales pour répondre aux besoins complexes de la VDI. HPE offre un écosystème de premier ordre, avec des options pour répondre à vos besoins pour Citrix, VMware® et NVIDIA. Selon l'étude [IDC MarketScape Worldwide Digital Workspace Services 2020](#), HPE est un leader dans les services d'espace de travail numérique.
- **Un soutien complet de la part d'un responsable des services d'assistance¹** : HPE vous aide à gérer votre environnement dans son intégralité, à ajouter des charges de travail, à simplifier les opérations grâce à des ressources compétentes, à choisir une expérience de support aussi riche que souhaité.
- **Un modèle cloud avec les avantages du système sur site** : HPE GreenLake pour la VDI répond à vos besoins pour un modèle financier sur cloud, tout en offrant les avantages d'un système sur site. Vous déployez les logiciels, le matériel, ainsi que les services d'exploitation et d'assistance nécessaires pour bénéficier de la VDI dans votre datacenter ou vos espaces partagés, et vous recevez une facture mensuelle basée sur votre utilisation.
- **Un seul fournisseur pour l'ensemble de la solution** : un seul contrat, une seule facture, un seul point de contact pour l'intégralité de la solution.
- **La flexibilité du cloud** : HPE GreenLake pour la VDI offre une souplesse d'évolution comparable à celle du cloud, ce qui permet d'aligner la croissance sur la demande grâce à un modèle de consommation à l'usage, tout en respectant les règles de sécurité, de performance et de conformité sur site.
- **Des niveaux de personnalisation plus élevés** : notre environnement VDI entièrement géré et pris en charge permet aux entreprises de personnaliser l'adaptation et le fonctionnement des postes de travail, les options de postes de travail persistants, la planification et l'utilisation de la capacité pour le contrôle des coûts, ainsi que les solutions visant à garantir la productivité des travailleurs mobiles.
- **Une solution basée sur des modules standard** : les modules comprennent le matériel, les logiciels, les licences et les services gérés.
- **Une informatique simplifiée gérée pour vous** : obtenez une solution entièrement gérée qui comprend la surveillance, la gestion et l'exploitation de votre infrastructure VDI, avec des experts HPE GreenLake pour migrer, intégrer, sécuriser, optimiser et résoudre les problèmes.
- **Sécurisé dès la conception** : HPE GreenLake pour la VDI est plus sûr que le VPN, car utiliser un ordinateur portable à la maison vous expose aux risques, et les données copiées de l'entreprise peuvent aller n'importe où. Notre solution est immédiatement sécurisée, vos données sont donc protégées. En outre, si l'appareil d'un utilisateur est volé ou cassé, vous pouvez continuer à travailler de manière transparente à partir d'un autre appareil, sans perdre des données ni risquer qu'elles soient partagées. En outre, la conception de HPE tire parti de votre zone démilitarisée (DMZ) existante, ce qui contribue à garantir le maintien de vos politiques de sécurité.
- **Complexité de la transformation VDI prise en charge par HPE** : plusieurs organisations peuvent être aux prises avec une infrastructure VDI vieillissante et manquer de savoir-faire en infrastructure VDI pour gérer efficacement la complexité d'une mise à niveau. HPE GreenLake pour la VDI vous aide en effectuant ces changements de manière rentable, tout en prenant en charge cette complexité pour vous et en gérant la solution jusqu'au niveau que vous souhaitez, libérant ainsi vos ressources informatiques pour d'autres activités essentielles.

¹ IDC MarketScape : Worldwide Support Services 2022 Vendor Assessment, IDC, 2022



Présentation de la solution

- **Une solution VDI adaptée à vos besoins** : avec HPE comme partenaire, les entreprises ont accès aux plus grandes options architecturales, avec une assistance et une gestion complètes, le tout fourni par le leader du secteur de la VDI. HPE GreenLake pour la VDI est conçu sur une base adaptée à chaque client via la combinaison spécifique de profils d'utilisateurs. Ainsi, l'ensemble de la plateforme permet d'obtenir les performances nécessaires au meilleur coût.
- **Élasticité** : le modèle HPE GreenLake pour la VDI vous permet d'ajouter/modifier/supprimer des profils selon vos besoins. Le processus collaboratif de planification des capacités intégré au modèle permet de s'assurer que les ressources appropriées sont toujours disponibles pour s'adapter à la variabilité.
- **GPU accélérée sur site** : HPE GreenLake pour la VDI est particulièrement bien placé pour répondre à vos besoins en matière de profils d'utilisateurs avancés et ingénieurs exigeants, qui nécessitent une solution sur site avec des capacités graphiques accélérées.
- **Une seule interface** : gagnez en maîtrise des coûts et en gouvernance dans les clouds publics et sur site avec la plateforme HPE GreenLake.

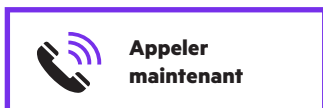
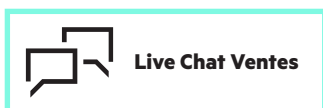
Pour en savoir plus, consultez le site

[HPE GreenLake](#)

[Services pour l'espace de travail numérique](#)

hpe.com/services/support

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.



 **Obtenir les mises à jour**


**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans le présent document ne saurait être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

NVIDIA est une marque commerciale et/ou une marque déposée de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. VMware Horizon et VMware sont des marques déposées ou des marques commerciales de VMware, Inc. et ses filiales aux États-Unis et dans d'autres juridictions. Toutes les marques de tiers sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

a00125661FRE