

Brochure

HP et AMD: Clients légers dans le secteur de la santé

Pour des soins axés sur les patients grâce à un accès sécurisé et opportun aux données et aux applications dont les professionnels de santé ont besoin



Optimisez votre environnement

Gartner : la virtualisation des postes de travail génère de la valeur dans le secteur de la santé

Selon Gartner, les organisations pourvoyeuses de soins médicaux devraient :

- Utiliser la virtualisation des postes de travail pour obtenir des niveaux de sécurité des terminaux plus élevés et ainsi mieux répondre aux exigences de conformité en matière de réglementation
- Intégrer des solutions d'authentification unique et multifactorielle afin d'améliorer les processus cliniques, d'améliorer la productivité de l'utilisateur, de veiller à la conformité réglementaire et d'atteindre une plus grande satisfaction des employés
- S'assurer que la virtualisation des postes de travail est une initiative stratégique offrant d'autres bénéfices que la réduction des coûts, surtout en ce qui concerne l'amélioration des soins prodigués aux patients et l'efficacité clinique¹

Les clients légers aident les prestataires de santé à se focaliser sur leurs patients, et non sur les technologies. Grâce aux clients légers HP, offrez – depuis le point d'intervention – un accès sécurisé aux informations et aux outils dont les professionnels ont besoin, tout en supprimant les dépenses, tracas et risques liés à la gestion de multiples environnements de travail. Le personnel, surchargé de travail, peut alors facilement accéder à un espace de travail personnalisé d'un bout à l'autre de l'établissement, tandis que les données et les applications restent dans le centre de données, où elles sont sécurisées et gérées de manière centralisée.

Des soins axés sur les patients

L'adoption de la virtualisation des postes de travail dans le domaine de la santé prend de l'essor (voir le graphique n°1), et pour de bonnes raisons : elle permet de répondre à la complexité du monde des affaires et aux défis cliniques d'aujourd'hui, de la sécurité et de la limitation des coûts à la productivité des utilisateurs finaux. De plus – et ce point est peut-être encore plus important –, elle permet au personnel soignant de passer moins de temps à ressaisir les données et à gérer les technologies, pour consacrer plus de temps aux patients.

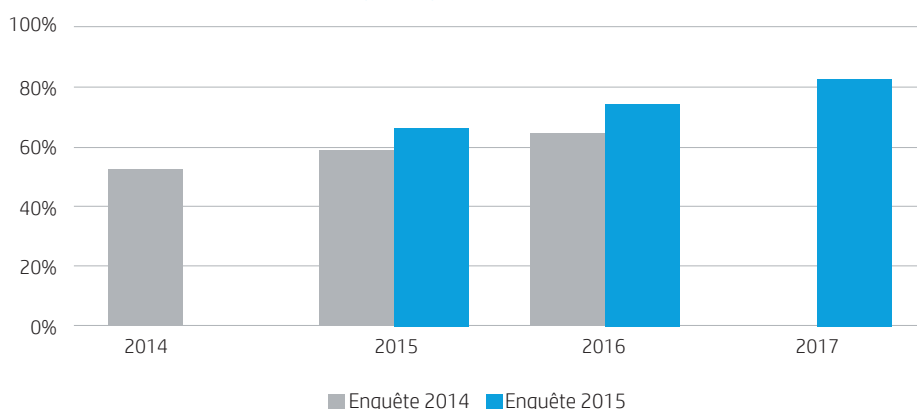
Grâce à HP, les employés peuvent rapidement se connecter à leur espace de travail personnel depuis n'importe quel client léger HP. Avec le badge de proximité à authentification unique et unifiée (SSO), plus besoin de nombreux mots de passe, et l'accès aux postes de travail, données et applications autorisés est contrôlé pour chaque utilisateur.

Les clients légers HP aident à réduire de manière significative les coûts d'achat, de maintenance et des appareils terminaux (avec les logiciels et les données qu'ils contiennent) répartis dans l'établissement.

Le logiciel d'exploitation des postes de travail, les espaces de travail, les données et les applications restent dans le centre de données où les professionnels de l'informatique – et non les utilisateurs – surveillent, gèrent et préservent la sécurité, les performances et la disponibilité. Comme aucune donnée ni aucun environnement bureautique personnel ne sont physiquement stockés sur l'appareil, la sécurité est renforcée. Ainsi, tout provient du centre de données sur demande et prend en compte les dernières mises à jour effectuées par les utilisateurs autorisés.

Graphique n°1. Virtualisation client dans le secteur de la santé

La virtualisation client connaît une croissance rapide dans le secteur de la santé avec une adoption prévisionnelle de 80 % en 2017²



Pourquoi choisir les clients légers HP ?

Optimisez le flux de travail



Permettez au personnel médical, administratif et chargé des opérations de travailler de manière plus intelligente – et collaborative – grâce à une collecte et un partage des informations tout au long de la prise en charge des patients. Les utilisateurs autorisés ayant accès aux mêmes fichiers actualisés, les dossiers des patients contiennent toujours les informations les plus récentes.



Protégez les données

Les données de santé protégées et les autres données restent dans le centre de données et ne sont plus stockées dans les disques des différents PC, ordinateurs portables et tablettes du système de santé. Les clients légers HP intègrent des fonctions de sécurité compatibles avec les produits logiciels HP au niveau du centre de données, afin de maintenir plusieurs niveaux de protection et répondre ainsi aux exigences de la loi américaine HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act) et aux autres contraintes réglementaires. Étant donné que les données ne résident pas physiquement dans les clients légers et les clients HP Zero, les risques liés au vol ou à la perte des appareils sont fortement réduits.



Dopez la mobilité

Les clients légers mobiles HP suivent facilement les employés médicaux dans leurs déplacements, que ce soit à l'hôpital, au domicile du patient, et même lors des trajets entre ces différents endroits. La gamme de clients légers HP couvre de nombreux formats et fonctionnalités qui s'adapteront en tous lieux, afin d'offrir un accès partagé dans tout l'établissement.



Offrez plus pour moins cher

Grâce aux clients légers HP, vous pouvez réduire sensiblement les dépenses en matériel destiné aux utilisateurs finaux ainsi que les coûts de gestion des postes de travail. Faisant partie intégrante du portefeuille de virtualisation complète de clients d'entreprise, les clients légers HP permettent au personnel soignant comme au personnel informatique d'en faire plus, tout en dépensant moins.

Une sécurité qui n'entrave pas le bon déroulement des soins

La protection des données des patients est capitale et des études démontrent que l'application de mesures inadéquates peut avoir des conséquences inattendues. Des procédures de connexion lentes et nombreuses qui requièrent plusieurs mots de passe complexes peuvent conduire à développer de mauvaises pratiques, comme celle qui consiste à noter les mots de passe ou bien à trouver d'autres astuces néfastes qui menacent sérieusement la sécurité.

Les clients légers HP et les solutions de partenaires leaders en matière de contrôle d'accès, d'authentification et de connexion unique rendent les multiples connexions et mots de passe inutiles. Les employés n'ont qu'à présenter leur badge devant un lecteur de cartes pour ouvrir leur espace de travail personnel, que ce soit au poste de soins infirmiers, au chevet des patients ou sur un client léger mobile HP.

Une itinérance sécurisée pour une productivité en mode nomade

Les soignants peuvent même tirer parti d'une itinérance sécurisée et d'un espace de travail en mode nomade leur permettant d'interrompre et de reprendre des sessions ouvertes sur leur espace de travail personnel, en passant d'un client léger HP à un autre. Les infirmiers peuvent, par exemple, ouvrir le dossier d'un patient pour le vérifier au poste de soins infirmiers, le fermer sur simple présentation de leur badge pour ensuite le rouvrir via un système installé au chevet du patient. Cela permet de reprendre le dossier exactement au point où on l'avait laissé.



« Depuis que l'environnement de clients légers de HP nous permet de laisser les fichiers sur nos propres serveurs plutôt que d'avoir à les télécharger sur les ordinateurs des employés, nous n'avons même plus à nous inquiéter des failles de sécurité, même dans les situations extrêmes, comme en cas de vol ou d'atteinte à l'intégrité des machines. »

Jeff Laniewski, vice-président de Synernet, Inc.

Une adaptation parfaite au secteur de la santé

Grâce aux clients légers HP, vous pouvez choisir parmi une vaste gamme d'appareils pour trouver celui qui sera le mieux adapté à la tâche clinique ou administrative à effectuer. Au poste de travail, au chevet du patient ou entre les mains des professionnels en déplacement, les clients légers HP se déclinent en une multitude de formats avec différentes fonctionnalités pour répondre aux besoins du système de santé dans sa globalité.

Vous pouvez par exemple, afin de gagner de la place sur un poste de travail étroit, relier un client léger HP à l'arrière d'un écran plat à l'aide du support d'écran HP Quick Release. En outre, comme les clients légers HP ne comportent pas de disques durs ni de ventilateurs, ils conviennent idéalement aux endroits stériles et aux activités au chevet du patient devant se dérouler en silence.

HP offre des solutions complètes destinées au secteur de la santé



- **Admissions et planification** : saisissez une seule fois les informations, et les données seront actualisées de manière à ce que tous les professionnels autorisés puissent y avoir accès. Les risques d'erreur de saisie et d'incohérence des données sont ainsi amoindris.
- **Point d'intervention** : accédez aux informations les plus récentes et mettez les dossiers des patients à jour lors de la délivrance des soins, depuis la chambre d'hôpital du patient, le laboratoire, l'infirmerie, le poste de rééducation ou lors des soins à domicile.
- **DME / DMP** : mettez en place un accès sécurisé rapide des mises à jour autorisées au Dossier médical électronique (DME) et au Dossier médical personnel (DMP), tout en protégeant les renseignements médicaux personnels avec de multiples niveaux de sécurité intégrés et des outils de gestion des données.
- **Télémedecine** : offrez l'expertise des spécialistes médicaux aux zones rurales et aux véhicules de transport d'urgence avec la fiabilité, les performances, la visualisation sécurisée et l'accès aux données des patients nécessaires au bon déroulement des sessions de télémedecine.
- **Gestion pharmaceutique et de la médication** : remplacez les procédures manuscrites par une gestion automatisée de la médication comprenant notamment des notifications pour éviter les erreurs, renforcer la sécurité et réduire les coûts tout au long de la chaîne d'approvisionnement, grâce à un Système informatisé d'entrée d'ordonnances (SIEO) sécurisé.
- **Facturation et demandes de remboursement** : saisissez automatiquement les demandes de remboursement et les services fournis dans le cadre de la prise en charge des patients. Traitez toutes les factures et les demandes de remboursement à partir des données stockées dans un référentiel de données unique et centralisé.
- **Une meilleure expérience pour le patient** : mettez les clients légers mobiles HP à disposition des patients et des résidents. Les patients peuvent en savoir plus sur leur état de santé, accéder à Internet ou à des divertissements en ligne ou via le réseau du système de santé, et peuvent même communiquer avec des amis ou des membres de leur famille par le biais d'applications web .³

« La flexibilité des clients légers HP nous permet de standardiser différents scénarios d'utilisation. Un seul modèle sert d'interface avec notre système de dossiers médicaux dans les chambres des patients et alimente également les postes de travail de notre service de soins à domicile. »

Todd Colliver, responsable des systèmes clients de Kindred Healthcare

Gamme de clients légers HP associés à la technologie AMD



Client léger HP t520

L'élégant client léger HP t520 avec SOC (systèmes sur puce)⁴ Embedded série-G de AMD offre une expérience puissante et continue au niveau du poste de travail, et prend également en charge jusqu'à deux écrans numériques. Il comporte aussi un module externe de branchement rapide de périphériques avec six ports USB.

Les clients légers HP, associés à des capacités de traitement écoénergétique et d'affichage expansif de AMD, sont conçus pour offrir un accès rapide, de haute qualité, fiable et 24h/24, 7j/7 aux informations et aux applications hébergées dans les serveurs du centre de données, dans l'ensemble système de santé, ou via le cloud.

HP propose une large gamme de clients légers pour répondre à tous les besoins. Les clients légers HP prennent en charge de nombreux protocoles, écrans et contenus multimédias ; tout comme les clients légers mobiles, pour un accès nomade.

Les clients légers HP sont disponibles dans un large choix de configurations adaptées aux environnements Citrix, Microsoft et à la virtualisation client VMWare.

Clients légers HP : une flexibilité et des performances inégalées

Les clients légers HP offrent l'expérience que les utilisateurs attendent des PC et des ordinateurs portables, au niveau du poste de travail, sans porter atteinte à la simplicité et aux avantages offerts par les clients légers en matière de sécurité dans le secteur de la santé.

Les clients légers HP tirent parti des technologies de processeurs AMD les plus récentes pour délivrer des performances de pointe, mais abordables. Utilisez des applications exigeantes en ressources telles que les applications utilisées en télémédecine et d'autres applications médicales gourmandes en calcul et en graphisme dans des environnements multiprotocoles.



Client léger HP t620

Contribuez à la protection de votre environnement de clients légers grâce à un matériel adapté et à des solutions de sécurité logicielles, notamment : un BIOS HP mis en œuvre selon les recommandations du NIST, un chipset TPM, des communications par fibre optique NIC ainsi que des caches verrouillables en option pour dissimuler les ports .

De multiples options

Les clients légers HP prennent en charge de nombreux écrans numériques⁵ et sont faciles à connecter à l'arrière d'un écran plat, à l'aide du support de fixation d'écran HP Quick Release. Ils disposent aussi d'une large gamme d'options d'expansion, notamment des ports hérités pour périphériques.

De nombreuses façons de se connecter

Vous pouvez connecter les clients légers HP à l'aide de câbles réseau et/ou de réseaux sans fil³ utilisant la technologie qui vous convient : Gigabit Ethernet avec prise en charge pour 802.11a/b/g/n ou Bluetooth.

Sécurité intégrée

HP propose des fonctions de sécurité, notamment l'authentification par carte de proximité, l'USB sécurisé et le pare-feu, ainsi que d'autres éléments de protection intégrés aux clients légers HP pour garantir la sécurité des données sensibles et répondre aux exigences réglementaires en matière de confidentialité des informations médicales personnelles.

Espace de travail familier

Faites votre choix parmi un large éventail de systèmes d'exploitation Microsoft Windows® Embedded 32 ou 64 bits, optimisés par HP pour les clients légers. Vos employés resteront ainsi productifs en utilisant l'environnement et les interfaces qu'ils préfèrent et connaissent déjà.



Client léger mobile HP mt42

Le HP mt42 est le client léger mobile quadricœur le plus fin, léger et puissant au monde.⁶ Accédez au cloud et à votre poste de travail virtuel avec Windows 10 IoT Enterprise.⁷

Des clients légers mobiles HP qui vous suivent dans vos tournées

Emmenez vos clients légers mobiles HP lors des rondes pour un accès facile et sécurisé aux données et aux applications via des réseaux sans fil.³

Les clients légers mobiles HP s'adaptent à tout vos environnements, que vous soyez à l'hôpital, en maison de retraite, en centres de réhabilitation ou même au domicile du patient. Les clients légers mobiles HP sont suffisamment résistants pour être partagés et passer entre de nombreuses mains.

Accélérer l'adoption de la virtualisation client dans le domaine de la santé

HP intègre les architectures, partenariats, logiciels et services dont vous avez besoin pour accélérer l'adoption de la virtualisation client par l'ensemble de votre système de santé.

Collaborer pour une compatibilité prête à l'emploi

HP collabore avec des leaders du secteur comme AMD, Citrix, VMware, et Microsoft pour offrir aux établissements de santé une compatibilité prête à l'emploi et les meilleures performances dans un vaste portefeuille de solutions de virtualisation client.

Collaborer pour un accès sécurisé

HP collabore avec les leaders du domaine de l'authentification unique (SSO) et de l'authentification par carte de proximité comme Imprivata, HealthCast et Caradigm afin de rendre l'accès sécurisé plus simple et rapide.



Les clients légers HP associés au logiciel SSO Imprivata OneSign® préservent la sécurité tout en rendant l'utilisation de nombreux mots de passe inutile.



Les clients légers HP et les solutions d'authentification unique (SSO) et de gestion de contexte de Caradigm permettent d'accéder rapidement aux informations des patients à l'aide de badges de proximité.



Les clients légers HP et les solutions d'accès rapide via badge de proximité de HealthCast simplifient et protègent l'accès aux informations médicales dans l'ensemble de l'établissement et même en dehors.

Produits logiciels HP

HP Device Manager

Le gestionnaire de périphériques HP Device Manager (HPDM) propose une gestion intégrale du cycle de vie pour clients légers HP ; de la détection initiale à la fin de vie du produit, en passant par le déploiement, la configuration et la maintenance. Les administrateurs informatiques gardent le contrôle et prennent des décisions éclairées en termes de ressources informatiques au niveau local ou distant grâce à HPDM, qui fournit des informations détaillées sur les ressources par le biais d'un simple Dashboard de console. Un logiciel unique vous permet de tout faire : suivre, configurer, mettre à niveau, cloner et gérer même des milliers de périphériques de clients légers. Alors, détendez-vous. Nous nous chargeons du plus gros du travail afin que vous n'ayez plus à vous concentrer que sur les initiatives essentielles à votre entreprise : déploiement de périphériques, automatisation des tâches, gestion de la conformité et gestion de la sécurité sur la base de stratégies.

Pour en savoir plus : hp.com/go/hpdm

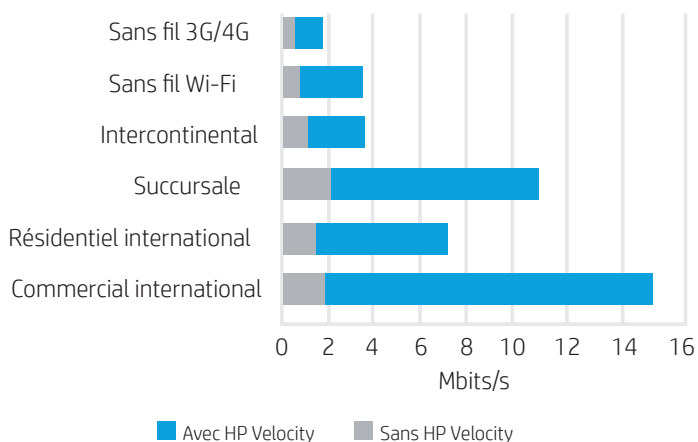
HP Velocity

Les clients légers HP sont les seuls clients légers pouvant bénéficier de HP Velocity, une solution logicielle préinstallée ne nécessitant aucun changement d'infrastructure pour accélérer les performances du réseau et offrir une expérience de grande qualité à l'utilisateur final. En plus d'offrir une riche expérience de client léger en s'attaquant directement aux goulets d'étranglement courants du réseau tels que la perte de paquets, la latence du réseau et la surcharge du Wi-Fi, HP Velocity capture et fournit les données permettant aux équipes informatiques de prévenir et de résoudre les problèmes de réseau.

Pour en savoir plus : hp.com/go/velocity

Graphique n°2. Amélioration des performances réseau avec HP Velocity

Performances réseau efficaces constatées par l'utilisateur sous différentes conditions réseau.



Le logiciel HP Velocity détecte et élimine les goulets d'étranglement du réseau en temps réel et optimise le trafic réseau des postes de travail virtuels et des applications en flux.

HP Easy Shell®

Rendez l'expérience utilisateur plus facile que jamais avec HP Easy Shell sur votre client léger HP exécutant Windows Embedded. Personnalisez l'interface intuitive et le niveau de protection selon vos besoins, et bénéficiez de contrôles ciblés à un prix exceptionnel pour tirer le meilleur parti de votre infrastructure cloud, de la VDI et de vos environnements en mode kiosque.

Pour en savoir plus : hp.com/go/easyshell

HP True Graphics

Obtenez une présentation graphique et vidéo révolutionnaire à partir du cloud avec HP True Graphics.⁹ HP True Graphics décharge tous les contenus enrichis – et pas seulement les contenus multimédias – vers votre décodeur matériel GPU local pour vous offrir les meilleures performances possibles, votre CPU local peut ainsi réagir plus rapidement à ce que vous avez besoin que votre client léger fasse.

Pour en savoir plus : hp.com/go/truegraphics

Pour en savoir plus :
hp.com/go/thin/healthcare
hp.com/go/thin

1. Desktop Virtualisation Provides Value in Healthcare (La virtualisation du poste de travail, génératrice de valeur dans le secteur de la santé), Gartner, Inc. 2 juillet 2014.
2. Rapport Imprivata 2015 sur les tendances de la virtualisation du poste de travail dans le secteur de la santé. http://pages.imprivata.com/rs/imprivata/images/0815_Desktop-Virtualisation-Trends-Healthcare.pdf
3. Exige un point d'accès sans fil et un service Internet (non inclus). La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée.
4. Le client léger HP t620 propose un processeur accéléré (APU) AMD GX 217GA double cœur à 1,65 GHz avec système graphique AMD Radeon™ HD 8280E ou un processeur accéléré (APU) AMD GX 415GA quadricœur à 1,5 GHz avec système graphique AMD Radeon™ HD 8330E. Le HP t620 PLUS est disponible avec processeur accéléré (APU) AMD™ GX-420CA quadricœur à 2,0 GHz avec système graphique AMD Radeon™ HD 8400E. Le traitement multicœur avec la technologie AMD est conçu pour améliorer les performances de ce système. En raison de la large gamme d'applications logicielles disponible, les performances pourront varier. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la vitesse d'horloge.
5. La résolution du moniteur et les modes multiécrans (clone, à recouvrement, étendu/indépendant) pris en charge par ICA, RDP ou en local peuvent varier. Nombre d'écrans pris en charge variable selon le modèle.
6. Windows 10 IoT Enterprise pour clients légers sera disponible sur le HP mt42 en décembre 2015. Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que les systèmes requièrent une mise à niveau ou que du matériel, des pilotes, des logiciels ou une mise à jour du BIOS doivent être achetés séparément pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows®. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez microsoft.com.
7. Comparaison à compter du 14 août 2015 basée sur des clients légers mobiles vendus à 5 000 exemplaires minimum en 2014. Informations concurrentielles obtenues à partir des sites web des fournisseurs accessibles au public au 12 août 2015. Source du nombre de ventes des fournisseurs : Rapport IDC 2015 Q2 Historical Release (Données historiques d'IDC au 2e trimestre 2015) ; rapport « WW Quarterly Enterprise Client Device Tracker » publié le 13 août 2015.
8. HP Easy Shell est actuellement disponible sur les clients légers HP fonctionnant avec le SE Windows Embedded.
9. HP True Graphics nécessite un client léger HP avec un système d'exploitation HP ThinPro 5.0 ou supérieur (le SE combiné avec HP Smart Zero Core commence à la v5.0), la technologie de traitement AMD, et une infrastructure de bureau virtuel Citrix exécutant un écosystème Xen Server (XenApp ou XenDesktop v7.0 ou supérieur). HP True Graphics est préinstallé sur le SE dès la version HP ThinPro 5.2. HP True Graphics sera disponible sur les versions ThinPro 5.0 ou ultérieures et en tant que module complémentaire par le biais de Easy Update pour ThinPro ou via HPDM début 2015. Reportez-vous aux caractéristiques techniques du produit pour vérifier la compatibilité.

Abonnez-vous à notre liste de diffusion :
hp.com/go/getupdated



Partagez ce document avec des collègues.

© Copyright 2015-2016 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et aux services HP sont présentées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

AMD, le logo fléché AMD, Radeon et leurs combinaisons sont des marques d'Advanced Micro Devices, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

4AA5-7000FRE, mars 2016, Rev. 1

