

Fiche produit

# Le Cloud dans le secteur de la santé

Services Cloud professionnels pour le secteur de la santé

Virtustream Healthcare Cloud, qui fonctionne sur Virtustream Enterprise Cloud, permet aux professionnels de santé de moderniser leurs environnements IT de santé dans un Cloud compatible HIPAA/HITECH spécialement conçu pour les applications d'entreprise critiques. Il comprend une tarification en fonction de l'utilisation et une flexibilité totale pour le scale-up et le scale-down. Cela permet aux entreprises d'améliorer la qualité de leurs soins, de donner aux patients le contrôle de leur santé et de réduire le coût des opérations.

Virtustream Healthcare Cloud comprend des garanties de disponibilité d'infrastructure professionnelles jusqu'à 99,999 % et des options de gardiennage virtuel des données, pour fournir aux professionnels de santé une plate-forme sécurisée et éprouvée pour les dossiers des patients, tout en respectant les exigences de résidence des données régionale pour les données de santé confidentielles (PHI). Le service comprend tous les avantages de Virtustream Enterprise Cloud, qui est conçu pour prendre en charge toute l'étendue des solutions de santé numériques, y compris les systèmes d'enregistrement comme les systèmes de dossiers médicaux électroniques (DME) et le progiciel de gestion intégrée (ERP). En outre, Virtustream Healthcare Cloud prend en charge l'engagement des patients, les plates-formes de santé de précision, la gestion des effectifs, la collaboration et presque tous les systèmes IT.

En exploitant Virtustream Healthcare Cloud, les décideurs du secteur de la santé sont en mesure de moderniser leur

infrastructure IT sans investissement supplémentaire par le biais de nouveautés matérielles, logicielles ou infrastructurelles. Avec l'aide de modèles de déploiement hybride, cette offre fournit des stratégies de modernisation qui concilient vitesse et valeur, tout en utilisant pleinement les investissements hérités et les modèles opérationnels existants. Les services de sécurité avancée de Virtustream et le cadre de défense en profondeur assurent une protection de bout en bout contre les risques omniprésents liés aux pressions croissantes en termes de cybersécurité.

Virtustream Healthcare Cloud permet aux professionnels de santé de mettre en place un service géré haut de gamme 24 h/24, 7 j/7, ce qui est essentiel pour que les systèmes IT de santé fonctionnent en continu, tout en réduisant les coûts.

### **Transformation numérique de la santé**

L'IT du secteur de la santé adopte rapidement la transformation numérique, la généralisation des DME, l'amélioration de l'implication du patient et le rattachement des DME à de nouvelles plates-formes de santé de précision. L'adoption du Cloud pour l'IT de la santé s'accélère pour soutenir cette transformation numérique. Les dépenses mondiales de Cloud de santé en matière de produits et services sont estimées à 12,6 milliards de dollars en 2020, avec une croissance moyenne annuelle de 20,1 % <sup>1</sup>.

Les professionnels de santé peuvent accélérer leur transformation numérique en adoptant Virtustream Healthcare Cloud. En déchargeant des parties de leur environnement IT existant à Virtustream, les hôpitaux peuvent maintenir une infrastructure interne pour les éléments devant être réalisés sur site, tout en exécutant des solutions et des applications de santé numérique dans le Cloud sur une plate-forme d'infrastructure à grande échelle, économique et professionnelle.

### **Sécurité et conformité dans le Cloud**

De nos jours, une des principales responsabilités des professionnels de santé est d'assurer la sécurité des données de santé confidentielles. Des mandats de

<sup>1</sup>Étude de marché Persistence. « Global Market Study on Healthcare Cloud Computing: Hybrid Clouds to Witness Highest Growth by 2020. » 2015.



sécurité stricts requis par des cadres réglementaires comme le Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA) et le Health Information Technology for Economic and Clinical Health Act (HITECH) sont établis pour protéger les données de santé confidentielles, qui sont considérées comme jusqu'à 10 fois plus chères que les autres formes d'informations personnelles sur le marché noir. Lors de l'évaluation de l'utilisation d'un Cloud hors site hybride, la capacité de protéger les données de santé confidentielles et répondre aux exigences réglementaires doit rester une priorité pour les fournisseurs de Cloud.

Virtustream Healthcare Cloud suit des protocoles et des lignes directrices stricts en matière de protection des données pour les données de santé confidentielles et les autres, en fournissant les technologies, les processus et le savoir-faire nécessaires pour garantir la protection des données de santé confidentielles d'un professionnel de santé.

#### **Virtustream Healthcare Cloud fournit :**

- Une stratégie multidimensionnelle de bout en bout pour protéger les données sur les patients, y compris la protection des données, la détection des menaces, les contrôles d'accès selon l'identité et la gestion des événements et des informations de sécurité (SIEM).
- Une équipe axée sur la sécurité de bout en bout pour des systèmes à grande échelle, rigoureusement conformes et fortement automatisés.
- Respect strict des exigences nécessaires pour assurer la conformité avec HIPAA et HITECH
- Des contrôles d'accès basés sur les rôles, l'authentification à plusieurs facteurs, le chiffrement des données au repos et en mouvement, plusieurs niveaux de détection des menaces et une myriade d'autres options de sécurité de pointe.

### **Déploiements hybrides de Virtustream Healthcare Cloud**

Les architectures hybrides pour les environnements critiques et hautement connectés sont le modèle de déploiement plus courant : les professionnels de santé peuvent connecter des environnements hérités sur site avec les services Cloud hors site en toute sécurité et à moindres frais.

En utilisant Virtustream Healthcare Cloud, les professionnels de santé utilisent les architectures MPLS, de point à point ou de réseau VPN existantes et

les étendent vers Virtustream Healthcare Cloud. Les spécialistes de Virtustream travaillent avec des organisations pour développer une compréhension profonde des interdépendances uniques entre les applications d'un environnement donné, notamment quelles applications doivent être au même endroit et lesquelles peuvent tolérer la latence attendue.

Virtustream et ses clients du secteur de la santé collaborent pour créer une stratégie de migration qui offre une transition en douceur vers le Cloud, tout en recevant le time-to-value le plus élevé pour leur investissement. Ce time-to-value apparaît dans les faibles coûts de démarrage, les mises à niveau sans perturbation et le redéploiement des ressources de l'infrastructure sans impact, ainsi que les modèles de paiement selon l'utilisation au cours de la phase d'implémentation. Outre ces avantages, les professionnels de santé obtiennent la flexibilité nécessaire pour le scale-up des ressources durant les phases de développement intensives et le scale-down à la fin du développement.

Lors du déplacement de n'importe quelle partie du paysage IT de santé vers un environnement Cloud, Virtustream et le client font tout particulièrement attention à la gestion des interfaces qui assurent la circulation des données sans encombre entre les différents systèmes.

### **Services de niveau entreprise**

Conçu pour intégrer la redondance et la continuité des activités, Virtustream Healthcare Cloud peut fournir un SLA de disponibilité de l'infrastructure maximal de 99,999 %, ce qui représente moins de 6 minutes de temps d'inactivité non planifié par an.

Le service s'appuie également sur une technologie unique de Virtustream, le  $\mu$ VM, qui permet une consommation basée sur l'utilisation réelle afin d'assurer l'efficacité et la flexibilité des ressources, et qui mesure l'utilisation des calculs et du stockage, mais aussi la disponibilité et la réactivité toutes les 5 minutes. Le  $\mu$ VM permet aux clients du secteur de la santé de transformer les dépenses d'investissement en coûts opérationnels, tout en fournissant des SLA de performance leaders sur le marché.

Pour les clients du secteur de la santé en pleine transformation numérique et modernisation de leur



paysage IT de santé, Virtustream Healthcare Cloud fournit vitesse de déploiement et évolutivité à moindres frais, dans un Cloud respectant les normes du secteur fortement sécurisé.

## **Contact**

Pour plus d'informations sur Virtustream Healthcare Cloud, veuillez nous contacter à l'adresse [info@virtustream.com](mailto:info@virtustream.com) ou consultez notre site à l'adresse [www.virtustream.com/intl/fr-fr/](http://www.virtustream.com/intl/fr-fr/).



Virtustream Healthcare Cloud

# Ressources

Sécurité de bout en bout pour des systèmes à grande échelle, rigoureusement conformes et fortement automatisés

Technologie MicroVM unique, permettant une consommation réellement basée sur l'utilisation pour l'efficacité et la flexibilité des ressources

Directives et protocoles stricts pour la protection des données, fournissant des garanties pour sécuriser les données de santé confidentielles

Réduction du time-to-value grâce à un déploiement rapide, de faibles coûts de lancement, des mises à niveau sans perturbation et des redéploiements sans impact

Capacité de soutenir les environnements IT de santé robustes dans toute leur diversité et complexité, dans des modèles de déploiement de Cloud hybride et complet

Options pour un service haut de gamme, 24 h/24, 7 j/7, pour assurer le fonctionnement des systèmes IT à tout moment, tout en réduisant les coûts

## À propos de Virtustream

Virtustream, une Entreprise Dell Technologies, est le fournisseur de logiciels et de services Cloud avancés choisi par des entreprises du monde entier pour la migration et l'exécution de leurs applications stratégiques dans le Cloud. La plate-forme de gestion et d'infrastructure as-a-service (IaaS) xStream® de Virtustream s'adresse aux entreprises, aux prestataires de services et aux administrations. Elle répond aux exigences des applications de production complexes dans le Cloud (privé, public ou hybride) en matière de sécurité, de conformité, de performances, d'efficacité et de facturation à la consommation.

