Le secteur de la santé doit dire adieu aux réseaux traditionnels

À priori, planifier une mise à niveau technologique globale du réseau de votre système de santé en pleine pandémie n'est pas une tâche de tout repos. En réalité, les conditions difficiles que traversent les travailleurs de la santé font que le moment est propice pour revoir le fonctionnement du réseau et essayer d'émerger de cette situation plus fort que jamais.

Thierry Chau
Senior directeur Business Development de CommScope

COMMSCOPE®
RUCKUS®

S'il y a une leçon à tirer de cette pandémie, c'est que la flexibilité et l'adaptabilité du réseau sont bien plus importantes qu'on ne le croyait. L'efficacité des réseaux des services de santé existants est souvent restreinte par des systèmes archaïques et isolés, qui sont difficiles à améliorer et parfois impossibles à intégrer. À présent que les règles qui régissent la fourniture des soins sont en train d'être entièrement réécrites, ces restrictions deviennent de plus en plus coûteuses et insoutenables. Lorsque l'efficacité opérationnelle de votre organisation éternue, c'est tout votre système de santé qui frissonne.

Les défis à venir, et ceux qui sont déjà là

La transition rapide vers l'adoption de la télésanté, des services numériques pour les patients et de l'IoMT (Internet of Medical Things ou Internet des objets médicaux) impose de nouvelles exigences à votre réseau et à son infrastructure. Pour répondre aux besoins en matière de fiabilité, sécurité et adaptabilité, vous n'avez d'autre choix que de mettre à niveau votre réseau et d'améliorer la manière dont les soins sont fournis aux patients.

En même temps, les coûts associés à cette mise à jour peuvent être considérables et vous devez choisir votre solution en fonction de vos besoins. L'investissement doit être justifié par la durée de vie de la solution, c'est-à-dire par sa robustesse et son adaptabilité.

Opportunités offertes par une infrastructure réseau modernisée

Dans le choix d'un réseau paré pour l'avenir, vous devez regarder au-delà d'une simple infrastructure physique rapide. Vous devez considérer les stratégies et les solutions qui vous aideront à améliorer la manière dont vous fournissez les soins de santé et gérez vos opérations. Les solutions appropriées vous aideront à acquérir de nouvelles méthodes, architectures et capacités, notamment :

Les capacités de bâtiment intelligent qui connectent chauffage, refroidissement, éclairage et services relatifs à la sécurité et l'environnement à un gestionnaire réseau automatisé qui optimise le confort tout en réduisant les coûts

Le Cloud computing qui fournit une plateforme plus robuste que celle qui peut être réalisée par un système informatique sur site, ce qui augmente les opportunités de traitement analytique, d'automatisation opérationnelle et de communication entre le personnel

Les réseaux 5G qui offrent le meilleur en matière de débit, performances faible latence en intérieur et extérieur, connexion des médecins, du personnel et des appareils IoMT tels que les dispositifs portables des patients

Les plateformes interopérables qui rapprochent les disciplines et services, simplifient le partage d'informations critiques et permettent de prendre des décisions mieux informées

Les systèmes alimentés par l'intelligence artificielle qui renforcent la précision du diagnostic et l'efficacité du traitement

Les solutions de traitement du langage naturel (NLP) qui peuvent créer des notes médicales précises à partir d'informations orales

L'analyse médicale qui peut traiter d'énormes quantités de données non structurées et déceler les tendances cachées dans les traitements et les résultats des tests

L'analyse opérationnelle qui peut améliorer les prises de décisions concernant les flux de travail, la sécurité, la durabilité et la logistique et donc d'améliorer l'efficacité opérationnelle dans tous les domaines

La robotique et la réalité augmentée exploitées par les réseaux ultra rapides qui exécutent des procédures complexes pour fournir des décisions informées et de meilleurs résultats pour les patients

Les systèmes de blockchain sécurisés qui permettent de tenir des registres précis des stocks et de la chaîne d'approvisionnement, des transactions financières, des traitements des patients, des traitements des indemnités d'assurance et bien plus encore

Les plateformes d'apprentissage améliorées permettant aux médecins et au personnel d'adopter rapidement tous ces avantages et de pouvoir ainsi partager les données de manière efficace dans la pratique et dans la recherche

Il s'agit là de quelques outils nouveaux qui sont à la disposition des prestataires de services de santé, et, dans le monde post-pandémie, ils deviendront de plus en plus indispensables aux opérations de toute organisation du secteur de la santé, des pratiques médicales individuelles aux hôpitaux et aux instituts de recherche.

Tous ces établissements ont besoin du même élément essentiel, à savoir une infrastructure réseau convergée robuste et évolutive, et c'est là qu'intervient CommScope en tant que partenaire de solutions de valeur.

L'avantage de CommScope

CommScope est un leader mondial dans la création d'infrastructures destinées aux services et applications critiques des organisations opérant dans le secteur de la santé. Il fournit des solutions simples et économiques.

- En tant que partenaire de solutions complètes, CommScope vous offre une mise à niveau complète de votre infrastructure pour activer vos déploiements, résoudre les problèmes d'interopérabilité et simplifier l'approvisionnement.
- Présent à l'échelle internationale, CommScope peut fournir à votre réseau toute la technologie dont il a besoin sans jamais compromettre la qualité.
- Notre réseau international de concepteurs, planificateurs et experts en installation et support est prêt à vous aider à activer vos déploiements et à optimiser votre retour sur investissement.
- Chaque solution d'infrastructure de CommScope est accompagnée d'une « Assurance d'application », garantissant le temps d'utilisation et les performances de vos applications.

Découvrez comment les solutions CommScope peuvent vous aider à améliorer votre efficacité opérationnelle et assurer l'évolutivité du réseau de votre service de santé.

En savoir plus sur les solutions réseau des services de santé >

COMMSCOPE®

commscope.com

Visit our website or contact your local CommScope representative for more information.

© 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.

Unless otherwise noted, all trademarks identified by ® or ™ are registered trademarks or trademarks, respectively, of CommScope, Inc. This document is for planning purposes only and is not intended to modify or supplement any specifications or warranties relating to CommScope products or services. CommScope is committed to the highest standards of business integrity and environmental sustainability, with a number of CommScope's facilities across the globe certified in accordance with international standards, including ISO 9001, TL 9000, and ISO 14001. Further information regarding CommScope's commitment can be found at www.commscope.com/corporate-responsibility-and-sustainability.

CO-115407-FR (02/21)