

NEC Display Solutions - Installation client - Santé

Hôpital de Bassiano del Grappa

Collaboration grâce à la télémédecine



La santé numérique est l'avenir du secteur médical. La télémédecine, la télésanté, la consultation virtuelle, les bornes médicales, la télésurveillance des patients et les applications mobiles vont jouer un rôle fondamental dans l'avenir des soins de santé. L'hôpital San Bassiano s'est lancé dans un projet innovant visant à créer un centre de compétences qui permettra à la région de Bassiano del Grappa de bénéficier des derniers développements en matière de santé numérique.

L'hôpital San Bassiano de Bassiano del Grappa a été fondé en 1993. Ces dernières années, la région de la Vénétie a réorganisé ses services de santé ; aujourd'hui, l'hôpital San Bassiano travaille en coopération avec deux autres hôpitaux de la région du Piémont, au service d'une population d'environ 360 000 habitants.

L'hôpital dispose d'un département de chirurgie mini-invasive qui s'appuie sur la radiologie interventionnelle et se concentre sur le traitement des cancers avec ablation percutanée guidée par l'image en collaboration avec l'université de Trieste. En 2016, le département de radiologie de l'hôpital a effectué 155 000 examens (radio cognitive, échographie, tomodensitométrie, IRM et mastectomie).

INFORMATION SUR LE SITE

Secteur

- Santé

Client

- San Bassiano Hospital
www.aulss7.veneto.it

Partenaire

- mbits imaging GmbH
www.mbits.info

Installation

- Juin 2017

NEC PRODUITS

- NEC InfinityBoard 65" incl. 2 x 40W Speaker, OPS-Sky-i7v, Trolley, Huddly Camera
- mRay (incl. Server), Zoom



L'enjeu

Le processus de numérisation est un élément essentiel des opérations quotidiennes de l'hôpital et la télémédecine/télésanté est fondamentale pour les développements futurs. Le département de radiologie a voulu équiper sa salle multidisciplinaire d'une solution tactile interactive dotée d'outils de collaboration et de visioconférence dédiés aux applications de télémédecine afin de créer un centre de compétences au sein de l'hôpital. De même, les salles d'opération tireront parti de cette technologie pour la chirurgie interactive en direct, tandis que la liaison avec d'autres départements, hôpitaux et services de santé du territoire facilitera le téléconseil. Enfin, tous les autres établissements de santé du territoire bénéficieront d'une refonte technologique similaire pour permettre les consultations collaboratives.

Étant donné que le contenu partagé est très sensible, la solution doit garantir une sécurité stricte et offrir une certification médicale avec une technologie reposant sur le protocole DICOM 2020 ; en outre, elle doit s'intégrer facilement avec les systèmes PACS existants. Pour la formation et la documentation, toutes les sessions doivent être enregistrables pour pouvoir les stocker et les examiner si nécessaire.

offre une technologie dédiée reposant sur le protocole DICOM 2020 pour fournir des images de qualité dans un environnement mobile. Avec cette puissante solution, l'équipe peut partager les systèmes PACS facilement, même sur les smartphones et les tablettes. Pour obtenir une vue complète, InfinityBoard peut être utilisé pour balayer les modules d'imagerie pendant les sessions multidisciplinaires virtuelles.

La solution NEC

L'écran NEC InfinityBoard de 65", combiné avec des logiciels hautement spécialisés, est une solution sur mesure répondant aux besoins de l'hôpital. Cet écran tactile multipoint UHD doté de la technologie InGlass™ Touch et d'un puissant PC slot-in OPS intégré avec Windows 10 IoT facilite la collaboration interactive. Avec la caméra Huddly intégrée offrant un angle de vision de 120°, les participants d'une visioconférence peuvent voir toutes les personnes présentes dans la salle, y compris celle qui travaille à l'écran. Deux haut-parleurs de 40 W et un système Sennheiser TeamConnect Wireless Tray-M Set offrent des conditions audio parfaites pour la visioconférence.

L'application de visioconférence Zoom préinstallée permet d'enregistrer les sessions et l'annotation en temps réel facilite la collaboration entre les équipes virtuelles. mRay, application médicale conçue pour les écrans tactiles grand format et les appareils mobiles, a été installée pour adapter la solution aux besoins du département de radiologie. Ce logiciel

Le résultat

Avec la solution interactive InfinityBoard qui produit des images de qualité et assure un streaming vidéo clair et net, les communications et les interactions dans les réunions et les sessions multidisciplinaires ont pris une nouvelle dimension. Grâce aux fonctions d'interactivité offertes par InfinityBoard et ses applications, l'interaction entre les professionnels de santé est beaucoup plus efficace, ce qui améliore la collaboration entre les départements. become much more efficient helping to ensure best collaboration between departments.



NEC Display Solutions Europe GmbH
Landshuter Allee 12-14, D-80637 München
infomail@nec-displays.com
Phone: +49 (0) 89 99 699-0
Fax: +49 (0) 89 99 699-500
www.nec-display-solutions.com

NEC France S.A.S - Display Solutions Division
29 rue des Hautes Pâtures, 92737 Nanterre Cedex, France
necdisplay@emea.nec.com
Phone: +33 1 46 49 46 49
Fax: +33 1 47 69 92 86
www.nec-display-solutions.fr