

La vidéo sur IP au service de la médecine. Les caméras Axis Communications participent au diagnostic à distance d'AVC en Franche-Comté.



Utilisateur final :
Réseau des Urgences
Neurologiques

Lieu :
Franche Comté, France

Secteur :
Santé

Application :
Assistance au diagnostic

Partenaire Axis :
Covalia

Mission

En raison d'une raréfaction de ses spécialistes de la prise en charge des Accidents Vasculaires Cérébraux (AVC) et d'un temps de transfert minimum de 45 minutes vers le centre de recours régional, le Réseau des Urgences Neurologiques la Franche-Comté (RUN-FC) a souhaité mettre en place une solution de télé-médecine pour que les spécialistes du centre de recours puisse voir et dialoguer à distance avec les patients et les urgentistes afin d'établir un diagnostic.

Solution

La société Covalia a travaillé en étroite collaboration avec les neurologues pour développer Covotem™ video solutions. Une solution de vidéo sur IP haute définition permettant la téléconsultation. Elle se compose d'une plate-forme logicielle, d'une caméra IP Axis Communications et d'un système de son de haute qualité.

En cas de suspicion d'un cas d'AVC, l'urgentiste peut contacter le neurologue de l'établissement référent qui se connecte depuis son poste de travail au système partagé pour consulter les clichés et établir un diagnostic.

Résultat

La solution Covotem™ video solutions s'est avérée très efficace dans le diagnostic des cas d'AVC. Elle a permis une meilleure prise en charge des patients et de meilleures conditions de travail pour les équipes médicales grâce à l'intégration de la solution technique dans leur pratique quotidienne. La solution a également aidé les établissements à économiser des transferts inter hospitaliers inutiles.

"Outre la réputation dont bénéficiait Axis et ses produits, nous avons été séduits par la mise en place d'un partenariat technologique. Cela a facilité le travail de nos équipes au moment de l'intégration des caméras dans le logiciel que nous avons conçu, permettant de manipuler à distance les caméras via notre application."

Eric Garcia, PDG de Covalia.

Avec plus de 4 500 AVC par an, la Franche-Comté est l'une des régions qui enregistre le plus de cas dans l'hexagone.

Les AVC constituent une urgence diagnostique et thérapeutique dont le pronostic vital dépend de la rapidité de la prise en charge du patient. Or, en raison d'une rareté des spécialistes et d'un temps de transfert minimum de 45 minutes vers le centre de recours, la région souhaitait améliorer son organisation.

Afin d'assurer une prise en charge de qualité, le RUN-FC souhaitait s'en remettre à une solution de télé-médecine qui devait permettre au CHU Jean Mimos de Besançon, hôpital référent et de recours pour l'ensemble de la région, de déterminer rapidement un diagnostic afin de choisir un traitement adéquat.

Pour ce faire, l'équipe désirait adopter un outil capable de voir et d'interroger le patient, d'échanger avec l'urgentiste et de partager en temps réel les données patient, dont l'imagerie médicale en haute définition.

La société Covalia a travaillé en étroite collaboration avec les neurologues pour développer une solution de téléconsultation. Dans la mesure où les spécialistes souhaitaient pouvoir visualiser les patients et bénéficier d'un système de qualité facile à utiliser, l'entreprise a pris contact avec le leader de la vidéo sur IP Axis.

"Outre la réputation dont bénéficiaient Axis et ses produits, nous avons été séduits par la mise en place d'un partenariat technologique. Cela a facilité le travail de nos équipes au moment de l'intégration des caméras dans le logiciel que nous avons conçu, permettant de manipuler à distance les caméras via notre application", explique Eric Garcia, PDG et fondateur de Covalia.

La solution Covotem™ video solutions se compose d'une plate-forme logicielle, d'une caméra réseau Axis et d'un système de son de haute qualité. Covalia a ainsi équipé les blocs d'urgence des structures d'accueil régionales d'une dizaine de caméras réseau PTZ telles que l'AXIS 215 PTZ qui est dotée d'un zoom optique 12x, la caméra réseau dôme PTZ AXIS P5534 qui est en résolution HDTV et offre des images de très haute qualité au format 16 :9 ainsi que la caméra réseau dôme PTZ AXIS Q6032-E qui est équipée d'un zoom 35x pour couvrir de longues distances.

Ce projet d'ampleur régionale garantit aujourd'hui une communication verbale et visuelle rapide et de qualité entre les intervenants (urgentistes, neurologues et patients), où qu'ils soient, afin de procéder à un diagnostic à distance et définir le traitement médical adéquat.

"Les professionnels de la santé apprécient ces caméras ultra performantes et faciles à utiliser. Il suffit d'une minute à l'urgentiste et au neurologue pour se connecter et partager en temps réel l'imagerie médicale. Ce travail collaboratif permet de diagnostiquer rapidement un éventuel cas d'AVC et de définir au plus vite le traitement approprié, le tout en manipulant à distance les caméras et en visualisant de manière dynamique et nette le patient", conclut Eric Garcia.

Le RUN-FC traite aujourd'hui en moyenne 2 000 dossiers en urgence par an, dont plus de 38% se révèlent être des AVC. Ce système de télé-médecine a également permis aux établissements d'économiser sur les transferts inter hospitaliers inutiles. Fort de ce succès, Covalia prévoit dès à présent d'équiper 5 à 6 salles supplémentaires d'ici fin 2010.

Covalia - www.covalia.com

Covalia est une entreprise spécialisée dans la télé-médecine qui développe et commercialise des solutions de télé-diagnostic dans le cadre de téléconsultation, télé-expertise et télé-assistance.

