

Liège, le 27 octobre 2017

**Fruit d'un partenariat avec le service informatique du CHC, de CELEM et de CISCO, le CELEM CTM (Chariot de Télé présence Médicale) permet d'accélérer la prise de décision médicale dans le cas des patients victimes d'un accident vasculaire cérébral ou AVC.**

En cas d'AVC, le pronostic est directement lié à la rapidité avec laquelle le traitement est mis en place. Littéralement, chaque minute compte. L'avis circonstancié d'un neurologue spécialiste dès l'arrivée du patient aux urgences est crucial et permet au médecin urgentiste de prendre la bonne décision et de lancer immédiatement la mise en route du traitement le cas échéant.

Comme le dit le slogan de la campagne de prévention 2017, « Lors de mon AVC, chaque minute a compté ». De fait, les traitements sont d'autant plus efficaces qu'ils sont appliqués précocement. Qu'il s'agisse de la thrombolyse intraveineuse (dissolution du caillot sanguin par voie médicamenteuse) ou de la thrombectomie (extraction du caillot de l'artère du cerveau à l'aide d'un cathéter).

Dans ce cadre, CELEM HEALTH a développé en étroite collaboration avec le service informatique du CHC et CISCO: le CELEM CTM. Ce chariot au design épuré permet à l'urgentiste en contact direct avec le patient de disposer de l'avis et de l'interprétation d'un médecin spécialisé situé à distance de l'hôpital, tout en évitant des transferts devenus inutiles et en facilitant la continuité des soins. L'impact le plus marquant est la diminution du délai avant traitement. Après une étude fonctionnelle, CELEM HEALTH a intégré les technologies éprouvées nécessaires à ce dispositif. *Il est crucial de pouvoir prendre rapidement la bonne décision, insiste le Dr Philippe Desfontaines, médecin chef du service de neurologie du CHC. Par demi-heure perdue dans l'instauration du traitement, le patient perd entre 10 et 20 % de chances de récupération. La télé-médecine permet au médecin urgentiste de disposer dans un délai court de l'avis d'un neurologue spécialiste en AVC. Le patient peut ainsi être traité sans perdre le temps d'un transfert ou du déplacement de l'expert, qui peut prendre une demi-heure voire davantage. Grâce à cet outil, l'expert peut réaliser un examen clinique comme s'il était au chevet du patient. Il peut visualiser le patient sur son écran d'ordinateur ou sa tablette et dialoguer avec lui et le médecin urgentiste qui se trouve à ses côtés. Le chariot permet d'évaluer à distance le déficit moteur ou de langage chez le patient et de lancer le traitement sans attendre son transfert vers une unité neurovasculaire.*

Sa mobilité est renforcée par la présence de cinq roues antistatiques assurant sa parfaite adhérence sur tous les types de surface et par une batterie lui assurant une autonomie de minimum 6 heures. Destiné au milieu hospitalier, CELEM HEALTH a intégré sur ce chariot médical : un bras articulé CIM-MED et un système de visio-conférence CISCO (disposant d'une caméra avec obturateur de confidentialité). Ce dernier point, en milieu hospitalier, est essentiel. Le système offre l'accès à tous les outils et applications sophistiqués nécessaires à des environnements hautement collaboratifs. Le CTM est équipé d'un matériel audio/vidéo de haute définition permettant au médecin spécialiste de visualiser le patient et de dialoguer avec lui et avec l'équipe des urgences.

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



Ce face à face par écrans interposés permet au médecin spécialiste d'une autre institution de donner directement un avis à propos d'un patient qui vient d'entrer aux urgences.

Ce chariot s'adapte à toutes les situations d'urgence grâce à son bras articulé orientable à gauche, à droite, réglable en hauteur et muni d'un dispositif de visio-conférence. Ce dispositif permet de visualiser le patient quelle que soit la position dans laquelle il est admis (assis, couché, ...) et cela sans aucune assistance supplémentaire.

## A propos de CELEM HEALTH:

Avec un chiffre d'affaires de plus de 6 millions d'euros en 2016 et plus de 30 collaborateurs en Wallonie, CELEM dispose d'un leadership de plus de 30 ans dans l'informatique B2B (hardware et système) et industrielle grâce à sa capacité d'innovation permanente. Par ailleurs, CELEM Health est le département dédié à l'informatisation des établissements de soins de santé. Ce département dispose de nombreuses références tant en Belgique, qu'à l'étranger.

Son principal atout est de permettre au personnel d'avoir accès à l'informatique partout, du service administratif à la gestion des repas, des salles de consultations techniques (IRM, radio) jusqu'au chevet du patient et même aux personnes travaillant dans des zones médicalisées.

- Solution mobile : chariot autonome ou non, tablette PC dédiée au monde médical...
- Solution fixe : supports muraux, bras articulés...
- Solution informatique : ThinClient, claviers et souris lavables, PC hygiéniques pour bloc opératoire...

Le développement de partenariats solides avec les principaux acteurs du marché nous permet de proposer des solutions compatibles et compétitives avec les logiciels DPI (dossier patient informatisé) du marché.

## Contact presse:

**Manuel ROMERO** - Strategy and Development Manager

**mro@celem.be** – téléphone: **+32 4 367 64 34** - Portable : **+32 470 55 15 50**

WE BUILD YOUR MEDICAL  
IT SOLUTIONS

WWW.CELEM.BE