



EYE-TRACKING EN RÉANIMATION

Projet financé par la Fondation MACSF et le CH de Bourg-en-Bresse



Les nouvelles technologies s'installent en réanimation

Le Centre Hospitalier de Bourg-en-Bresse vient de se doter de deux nouveaux appareils technologiques que sont les tablettes Eye-Tracking. Cette technologie permet aux patients intubés ou dans l'incapacité de parler, pendant leur hospitalisation au sein du service de réanimation, de s'exprimer via une tablette à reconnaissance rétinienne.

Ainsi, lorsque le patient va regarder un espace sur tablette, celle-ci va sélectionner l'objet regardé pour répondre aux questions des professionnels et des familles.

1

Postulat de départ

Quotidiennement, les soignants du service de réanimation font face à un obstacle. Lorsqu'un patient est pris en charge dans ce service, il est très fréquemment intubé. Or, la communication du patient intubé est une réelle difficulté puisque la sonde d'intubation endotrachéale située entre ses cordes vocales le prive de la parole. Cette situation concerne environ 50% des patients. Cette incapacité à communiquer est source de frustration et d'angoisse pour le patient, rendant son séjour difficile et majorant le risque de syndrome de stress post-traumatique.

Cette difficulté à communiquer est source d'insatisfaction pour les soignants dans la prise en charge du patient, notamment dans l'évaluation de la douleur, mais aussi pour les proches car elle génère un sentiment d'impuissance et d'anxiété.

Cette problématique nous a encouragé à réfléchir au développement de nouvelles techniques de communication.



LE SERVICE DE RÉANIMATION

Composé de 6 médecins et de 49 professionnels paramédicaux, le service de réanimation du CH de Bourg-en-Bresse accueille chaque année plus de 900 patients dont 410 sont intubés et dont 180 ne peuvent pas bouger.

www.ch-bourg-en-bresse.fr

CONTACT PRESSE

CH DE BOURG-EN-BRESSE
Relations médias

Mathilde LEFAY

Tel. 04 74 45 41 05 - 06 33 98 83 77
mlefay@ch-bourg01.fr

2

Initiative du service

Au sein du service de Réanimation, il existe depuis plusieurs années un groupe de travail, nommé «Mieux Vivre la Réa», dont les missions coïncident avec cette problématique. Le but est d'améliorer le vécu d'un séjour en réanimation, tant du point de vue du patient, mais aussi de ses proches et des soignants.

Les échanges du groupe de travail ont permis de trouver une solution technologique et innovante répondant à la problématique de communication avec les patients au sein du service :

l'Eye-Tracking.

Le projet «Eye-Tracking», traduit littéralement par «commande par le regard», a vu le jour courant 2016 à l'initiative du Dr Bruyère, réanimateur dans le service, et sera développé par le groupe de travail identifié ci-dessus.

OBJECTIFS

- mieux comprendre les besoins dans le but de réduire le risque d'erreurs médicales
- améliorer le quotidien
- optimiser les soins
- réduire le stress

UTILISATION CHEZ LE PATIENT INTUBÉ

- Pictogrammes sélectionnés par le regard :
 - douleur : intensité, localisation
 - faim
 - soif
 - peur
 - appeler un proche
- Composer un texte avec le regard
- Système de synthèse vocale à l'avenir : accès internet par wifi, réseaux sociaux, Skype

POUR QUI ?

L'eye-tracking s'adresse aux patients intubés ou trachéotomisés, qui ne peuvent pas parler et aux patients atteints de déficits neurologiques divers, qui ne peuvent pas bouger.



3

Le dispositif

Grâce à la technologie Eye-tracking le patient peut, d'un regard sur l'écran, communiquer sur son état physique et psychologique. Il peut de façon concrète exprimer, par exemple ses douleurs, ses angoisses et ses attentes (sensation de soif). Il est en mesure de poser des questions à l'équipe soignante. L'appareil lui rend également la possibilité d'échanger avec ses proches. Ainsi nous restaurons un dialogue indispensable à une prise en charge optimale.

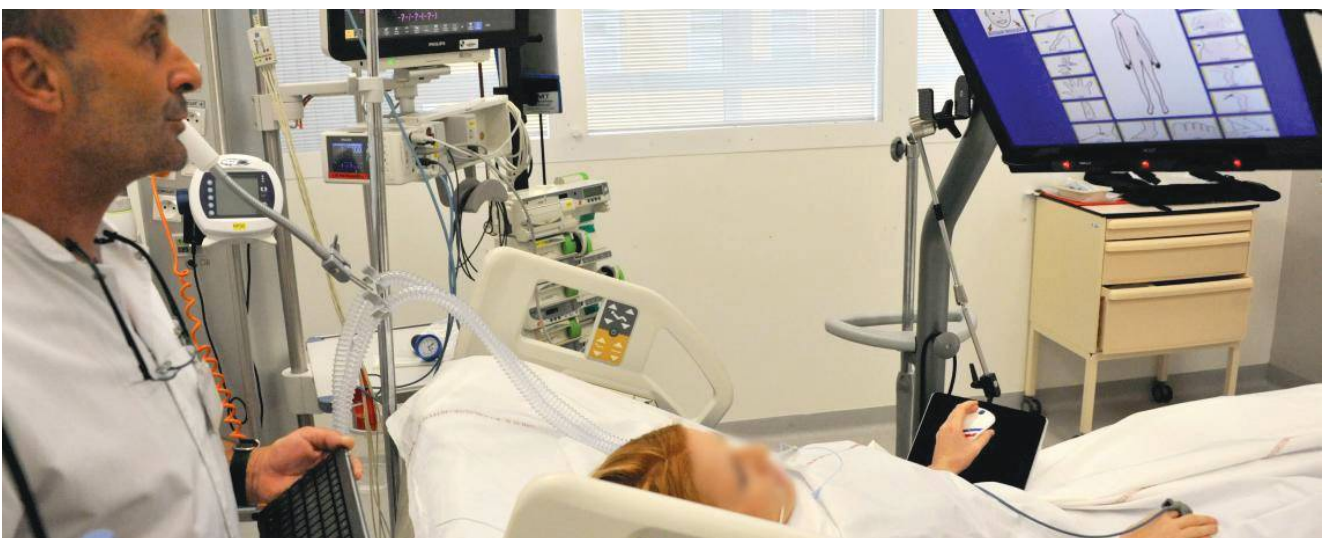
L'équipe soignante du service de Réanimation travaille sans relâche pour perfectionner la prise en charge globale du patient. L'Eye-Tracking répond de manière innovante aux besoins de l'équipe de soins et des patients privés de parole.

A ce jour, un seul service de réanimation en France utilise cette technique, depuis plusieurs années. Il s'agit du service de Réanimation Médicale du CHU de Tours.

Le retour d'expérience est excellent et le projet Eye-Tracking est soutenu par tous, patients, soignants et familles. Cette innovation est en plein développement, et de nombreux services de réanimation envisagent de l'acquérir. Le CH de Bourg-en-Bresse a pris contact avec l'équipe de Tours, pour d'une part se faire aider dans la mise en place du projet, mais aussi envisager des travaux communs.

L'Eye Tracking est précis, fiable et facile à utiliser. Sans être perturbé par les affections oculaires individuelles, ni les mouvements de tête incontrôlables ou les variations d'intensité lumineuse, il suit avec précision tous les mouvements oculaires que réalisera le patient.

Le Centre Hospitalier de Bourg-en-Bresse, hôpital de proximité et établissement support du Groupement Hospitalier de Territoire Bresse-Haut-Bugey, est le premier Centre Hospitalier non Universitaire à s'équiper, grâce au soutien financier de la MACSF.



4

La fondation MACSF

Depuis sa création en 1935, la MACSF (Mutuelle d'Assurances du Corps de Santé Français) accompagne les professions de santé dans l'exercice et l'évolution de leur métier au quotidien. Elle a souhaité aller encore plus loin en créant sa Fondation d'entreprise en 2004, dans la lignée de ses valeurs mutualistes.

A l'origine, la Fondation MACSF a été créée pour soutenir des projets permettant d'améliorer la relation de communication entre patients et soignants. Faciliter la prise en charge, le dialogue et l'échange dans des contextes difficiles tels que la longue maladie, l'hospitalisation d'urgence, l'isolement, telle a été la variété des nombreuses initiatives portées par les professionnels de santé, accompagnées par la Fondation MACSF.

Depuis près de 15 ans, près de 650 projets ont ainsi été déposés et étudiés par le Conseil d'administration sur cette thématique et plus d'une centaine d'entre eux ont bénéficié d'un soutien financier de la Fondation. Pour accompagner les professionnels de santé face aux transformations du monde de la santé et les encourager à construire et à s'engager, la mission de la Fondation MACSF évolue pour soutenir des projets en faveur de trois thématiques, très variées.



LE FINANCEMENT

Le CH de Bourg-en-Bresse est doté de deux tablettes à commandes oculaires dont l'investissement a pu être réalisé grâce au financement de la Fondation MACSF à hauteur de 20 000€. Les 7 000€ restant étant pris en charge par le Centre Hospitalier.



Les 3 axes d'engagement de la Fondation MACSF :

- L'innovation en santé : accompagner et stimuler l'innovation dans les pratiques et l'organisation des professionnels de santé
- La solidarité : être présent aux côtés des professionnels de santé qui s'impliquent dans des actions de soins humanitaires
- La formation : soutenir l'évolution des professions de santé dans leur exercice par la formation



EYE-TRACKING EN RÉANIMATION
CENTRE HOSPITALIER DE BOURG-EN-BRESSE



SERVICE COMMUNICATION

CH DE BOURG-EN-BRESSE

Tel. 04 74 45 41 05
communication@ch-bourg01.fr