

# communiqué de presse

Nancy, le 29 juillet 2019

## Un exosquelette bientôt utilisé au Centre de Rééducation et de Réadaptation Fonctionnelles (CRRF) COS Pasteur

**Depuis quelques années, les exosquelettes représentent un véritable espoir pour les personnes en situation de handicap. Avec l'appui financier de l'ARS Grand Est, le Centre de Rééducation et de Réadaptation Fonctionnelles (CRRF) COS Pasteur, membre du Groupement de Coopération Sanitaire Plateforme d'Aval sur le Territoire Champagne Sud, vient d'acquérir un modèle d'exosquelette qui sera utilisé dès septembre 2019 dans le cadre de la rééducation et de la réadaptation des patients neurologiques**

Depuis quelques mois, le CRRF COS Pasteur de Troyes mène une réflexion avec ses équipes médicales et de rééducation pour acquérir un robot de rééducation et d'assistance à la marche autonome, à la pointe de la technologie : un exosquelette autoportant. L'objectif du centre est de compléter de façon qualitative la rééducation proposée à ses patients.

L'exosquelette se présente sous la forme d'une structure externe permettant de reproduire les mouvements de la marche. Il permet au patient présentant des déficits neurologiques d'être assisté mécaniquement dans ses mouvements et ainsi d'exécuter des mouvements liés à la marche qu'il n'est plus ou pas capable de produire seul. Il participe au regain d'autonomie de la personne à mobilité réduite. L'exosquelette comprend un corset de maintien lombo-sacré, des articulations de genoux et de hanches motorisées, une batterie autonome embarquée (autonomie d'environ 3h) ainsi qu'un logiciel de pilotage. Il est adapté pour des patients mesurant de 1m55 à 1m90.

L'exosquelette choisi par l'établissement SSR spécialisé représente un coût de près de 160 000 euros TTC. L'Agence Régionale de Santé (ARS) Grand Est apporte un soutien financier à hauteur de 60%, soit près de 95 000 euros. Le reste du financement est pris en charge par la Fondation COS Alexandre Glasberg, gestionnaire de l'établissement.

Le CRRF COS Pasteur est le premier établissement de rééducation du Grand Est à se doter d'un tel dispositif. Il n'en existe que 5 en France. Réceptionné par l'établissement fin juin, le personnel de l'établissement SSR sera formé courant août, pour une utilisation au bénéfice des patients dès début septembre.

### Contacts presse :

SSR COS Pasteur : Philippe Voisin,  
pvoisin@fondationcos.org, Dr Quitterie De Roll,  
qdroll@fondationcos.org

ARS Grand Est : Laura Philis,  
ars-grandest-presse@ars.sante.fr

