

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **Première suisse : la Clinique Valmont se dote du robot médical REAplan, au service de la réadaptation neurologique**

**La Clinique Valmont vient de faire l'acquisition de l'appareil REAplan, dispositif médical d'assistance robotisé dont l'objectif est de mobiliser de manière interactive les membres supérieurs des patients afin d'accroître la récupération de leur motricité. A ce jour, seule la Clinique Valmont dispose du robot REAplan en Suisse.**

Glion sur Montreux, le 18 mai 2021

Lors d'une attaque cérébrale, les neurones sont irrémédiablement touchés et meurent, d'où l'apparition de séquelles. On le sait aujourd'hui, le cerveau est capable de plasticité : les neurones restants ont la capacité de se réorganiser, de remodeler leurs connexions, afin de pallier aux déficits engendrés par l'AVC. La répétition intense de certains mouvements entraîne un phénomène de plasticité cérébrale autour de la lésion, ce qui va favoriser le réapprentissage et la récupération des lésions.

### **REAplan**

Développé par la start-up belge Axinesis, le dispositif REAplan consiste à mobiliser le bras des patients. Pour ce faire, le patient tient en main un effecteur distal (une poignée), qui va déplacer son bras dans un plan horizontal, dont l'intensité, la force et la vitesse sont paramétrables.

REAplan est personnalisé en fonction des déficiences motrices de chaque patient et s'ajuste continuellement selon les performances du patient et de l'évolution de sa récupération. Trois modes différents existent :

- Mode actif : une assistance aide le patient à rester sur une trajectoire, mais le patient ne reçoit pas d'assistance pour progresser le long de celle-ci
- Mode activo-passif : une assistance aide le patient à rester sur une trajectoire et à progresser le long de cette dernière
- Mode passif : une assistance totale. Le dispositif exécute la totalité des mouvements, entraînant complètement le membre du patient avec lui.

Clinique Valmont  
Route de Valmont  
CH-1823 Glion sur Montreux

T +41 79 635 04 10  
[media@swissmedical.net](mailto:media@swissmedical.net)

[www.cliniquevalmont.ch](http://www.cliniquevalmont.ch)

Le petit plus ? Le dispositif est équipé d'un large écran plat, qui permet au patient de bénéficier d'un retour audio-visuel.

### **Pour qui ?**

La technologie REAplan s'adresse en priorité aux patients cérébro-lésés, en séjour de réadaptation neurologique. Toutefois, elle peut également être utilisée avec des patients souffrant d'autres atteintes neurologiques, comme la sclérose en plaques ou la maladie de Parkinson.

« *Le REAplan est un outil innovant, qui permet de proposer à nos patients les meilleures technologies disponibles sur le marché afin d'accélérer la récupération de leurs capacités* »  
Maud Ismail, Responsable du service d'ergothérapie de la Clinique Valmont

#### **Liens**

[Site web d'Axinesis](#)

#### **Photos**

[REAplan](#)

#### **A propos de la Clinique Valmont**

Située à Glion sur Montreux, la Clinique Valmont fait partie des cliniques privées de réadaptation les plus réputées de Suisse romande. Fondée en 1905, la Clinique Valmont a été intégrée en 2006 à Swiss Medical Network, réseau regroupant un total de 22 cliniques.

D'une capacité de 59 lits, la clinique compte 6 médecins, 31 thérapeutes et plus de 120 collaborateurs offrant aux patients une réadaptation médicale de tout premier ordre, une prise en charge personnalisée dans un cadre unique.

Les spécialités offertes sont la neurologie, la réadaptation neurologique, la réadaptation orthopédique, l'ergothérapie, la physiothérapie, la neuropsychologie et la logopédie.

#### **Contact presse**

##### **Bureau des médias**

Clinique Valmont

T +41 79 635 04 10

media@swissmedical.net