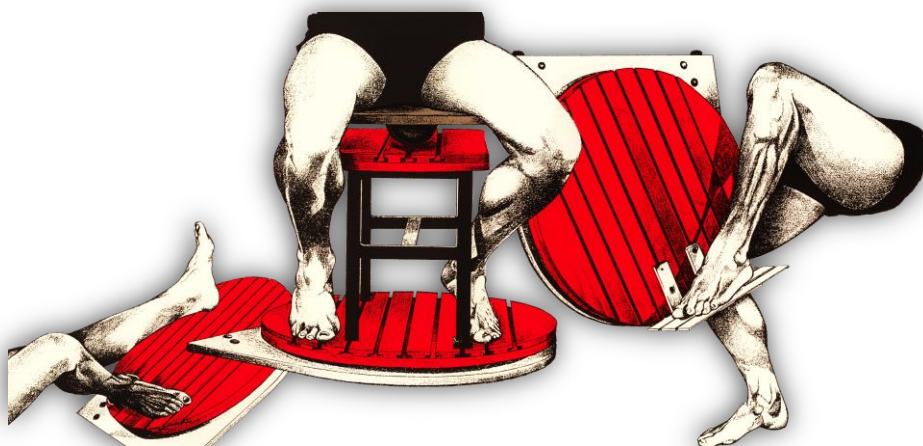


# GIROPLAN

Plateforme de Rééducation 3D Interactive - Portable - Complète

À Bases de Données sécurisées en ligne

« Prix des Experts du BoostCamp » au Microsoft Innovation Center  
« Prix de l'Etat de Genève et Premier Prix dans la Catégorie Médicale »  
au Salon International des Inventions et des Techniques Nouvelles de Genève



Le Giroplan® est composé d'un plateau tournant inclinable et d'accessoires qui peuvent être fixés sur le plateau afin de pouvoir faire travailler n'importe quelle partie du corps

**Véritable synthèse des appareils de rééducation et de préparation physique existants**

«Le staff médical ou sportif et l'utilisateur s'attèlent aux tâches essentielles, c'est-à-dire les « soins », le Giroplan® fait le reste»

**Description : « Trois éléments complémentaires et indissociables »**

## 1. Une « plateforme de rééducation 3D Combinatoire » simple et efficace

**De l'hémiplégie à la préparation physique des sportifs :** le Giroplan® concilie les trois conditions essentielles d'une bonne rééducation : **précocité - progressivité - continuité**. Il ne se limite pas au simple renforcement musculaire : en privé, au chevet du patient, à l'hôpital, ou en salle de préparation physique, le Giroplan® exploite tous les registres de la rééducation fonctionnelle. Il offre un tel éventail de combinaisons et de possibilités d'exercices qu'il stimule la créativité.

**Le Giroplan® place le patient dans les meilleures conditions pour une bonne rééducation :** il délimite et canalise de manière très précise le mouvement dans les 3 dimensions de l'espace et amplifie de ce fait la qualité de la perception de celui-ci. Il déclenche chez le patient des modalités d'engagements et de contrôles moteurs non exploitées à ce jour dont la règle d'or est : stimuler de façon ciblée une partie du corps en l'intégrant systématiquement dans le schéma global de l'individu. C'est le concept de « rééducation perceptivo-motrice intégrée ».

**Enfin, le Giroplan® libère les mains du kinésithérapeute.** Il assure un tel travail que le kinésithérapeute a les mains libres pour agir sur son patient et lui offrir une rééducation encore plus ciblée et de meilleure qualité.

## 2. Une « plateforme électronique interactive » de contrôle de qualité

**Le Giroplan® modélise et cautionne le bon mouvement.** En effet son servomoteur et ses réseaux de capteurs évaluent et régulent la rééducation en parfaite synergie avec le patient. Tout au long de l'exercice, il dialogue avec le patient, affiche ses résultats et favorise la constance dans l'effort, aussi bien dans le contrôle de celui-ci grâce au servomoteur que dans la création d'un rythme bénéfique au moyen de points de repères sonores et visuels qui permettent de visualiser quel muscle travail et avec quelle intensité.

**Son interface électronique unique** associée à un software particulièrement intuitif piloté en temps réel par une tablette tactile apporte une valeur ajoutée tant au thérapeute et son patient qu'au monde scientifique et sportif.

**Sa souplesse de programmation et la mise à disposition des données des progrès du patient** permettent la création et le suivi de programmes de rééducation, ou de préparation physique des sportifs, souples et performants.

### 3. Une « plateforme informatique de collaboration » proactive et sécurisée

La puissance du Giroplan® repose également sur son infrastructure ICT qui enregistre les données des exercices et leur évaluation. Son utilisateur peut ainsi (grâce à son identifiant) poursuivre sa rééducation ou son entretien physique où qu'il soit dans le monde, et, si nécessaire, être supervisé et contrôlé à distance à partir de la tablette de de son kinésithérapeute ou de son préparateur physique.

Une solution avec de multiples perspectives d'avancées thérapeutiques :

C'est la première fois qu'un appareil de rééducation est à l'origine d'une infrastructure IT d'acquisition des données statistiques de la rééducation, et, de création d'espaces de collaboration et de formation à grande échelle. Cette nouvelle approche collaborative proactive permet une distribution globale des protocoles de recherche scientifique et le déploiement rapide des schémas thérapeutiques et de l'e-formation qui en résultent.

### Inventaire du matériel existant (avantageusement remplacé par le Giroplan®)

Les différents outils disponibles sont **essentiellement distribués via de grands acteurs spécialisés** qui produisent chacun une gamme d'appareillages spécifiques ne permettant que le traitement partiel et sélectif des pathologies.

Pour visualiser ces distributeurs cliquez sur les liens après la flèche → [1](#) - [2](#) - [3](#) - [4](#) - [5](#) - [6](#) - [7](#) - [8](#) - [9](#) - [10](#)

### Le matériel actuel peut se résumer en 4 catégories:

- 1. Les appareils spécifiques** (une seule articulation et mouvement passif)  
Peu rentables, ces appareils ne sont utilisés qu'à de trop rares occasions  
Prix : entre 3.800€ et 8.500€ → [Kinetec®](#) - [Artromot®](#)
- 2. Les appareils de renforcement musculaire** (toutes les articulations mais ne s'occupent pas de rééducation)  
Chers, encombrants et intransportables, à Interface utilisateur généralement fort rigide  
Prix : entre 60.000€ et 150.000€ → [Con-Trex®](#) - [Biodex®](#) - [BTE®](#)
- 3. Les appareils globaux** (travaillent le corps dans sa Globalité)  
Chers, encombrants et intransportables, ils n'abordent que l'approche globale de la rééducation  
Prix : entre 15.000€ et 36.000€ → [Imoove®](#) ([Allcare Innovations](#)) - [Huber®](#) ([LPG](#))
- 4. Fitness et accessoires de rééducation**  
→ [Accessoires, rééducation vestibulaire et Ergomètres cardio-respiratoires ...](#)

Le kinésithérapeute se voit ainsi confronté à :

- un prix total d'investissement peu voire non rentable.
- un appareillage limité encombrant et intransportable, incompatible avec l'espace de travail disponible.
- Une offre de support inexistante pour l'évaluation objective et le contrôle d'efficacité de la rééducation.

Le manque de matériel en adéquation avec la réalité de la pratique de la kinésithérapie met en évidence l'existence d'un véritable besoin d'objectiver et d'optimiser la pratique de la kinésithérapie.

### Conclusion

**Utile pour la santé publique le système Giroplan concerne l'entièreté du secteur de la rééducation, le sport, l'entretien et le bien-être, et par voie de conséquence la sécurité sociale.**

Vu son originalité, le Giroplan® n'a pas de concurrent direct, il renouvelle la pratique médicale et installe le patient dans les meilleures conditions favorisant la récupération rapide de la mobilité articulaire. La qualité de la perception du mouvement et le côté ludique du Giroplan®, rendent son utilisateur plus actif dans l'exécution de ses exercices et dans le processus de sa réhabilitation. Celui-ci se prend mieux en charge et participe à la réalisation de ses programmes d'exercices.

Le Giroplan® met à notre disposition des programmes thérapeutiques, de préparation physique, d'entretien et de bien-être sans égal. **Il ouvre ainsi la porte à des développements futurs sans précédent.**

### Complet, Portable, Ouvert et Évolutif

Le Giroplan® bénéficie de toutes les potentialités offertes par la technologie actuelle, ce qui le rend non seulement « ultra » simple d'utilisation, mais autorise surtout une ouverture pratiquement sans limite à la créativité qui permet de le compléter naturellement de nouveaux appareils et accessoires, ainsi que de nouvelles pratiques thérapeutiques qui feront de lui un appareil incontournable.

**Site internet: [www.giroplan.eu](http://www.giroplan.eu) - Tél.: +32 (478) 576 141**