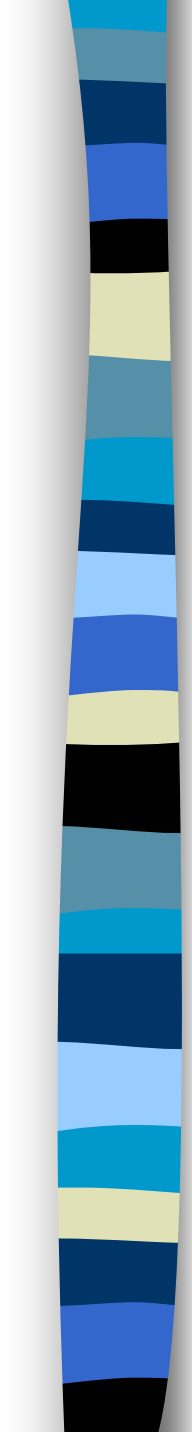


# Dans le champ de la MPR : quels recours aux technologies et quels besoins?

Olivier Rémy-Néris\*  
Pauline Coignard\*\*

\**CHU de Brest Service de MPR*

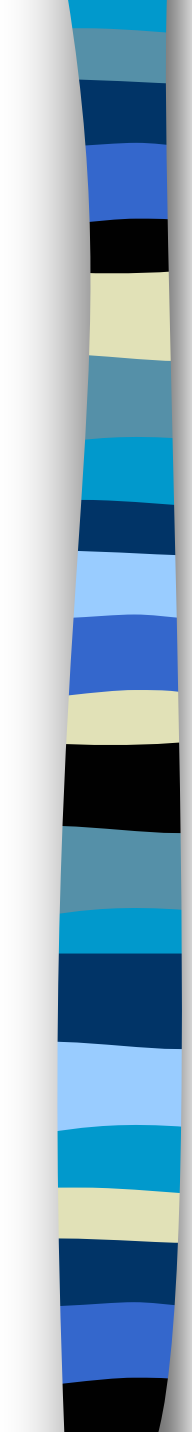
\*\**CMRF de Kerpape Lorient*



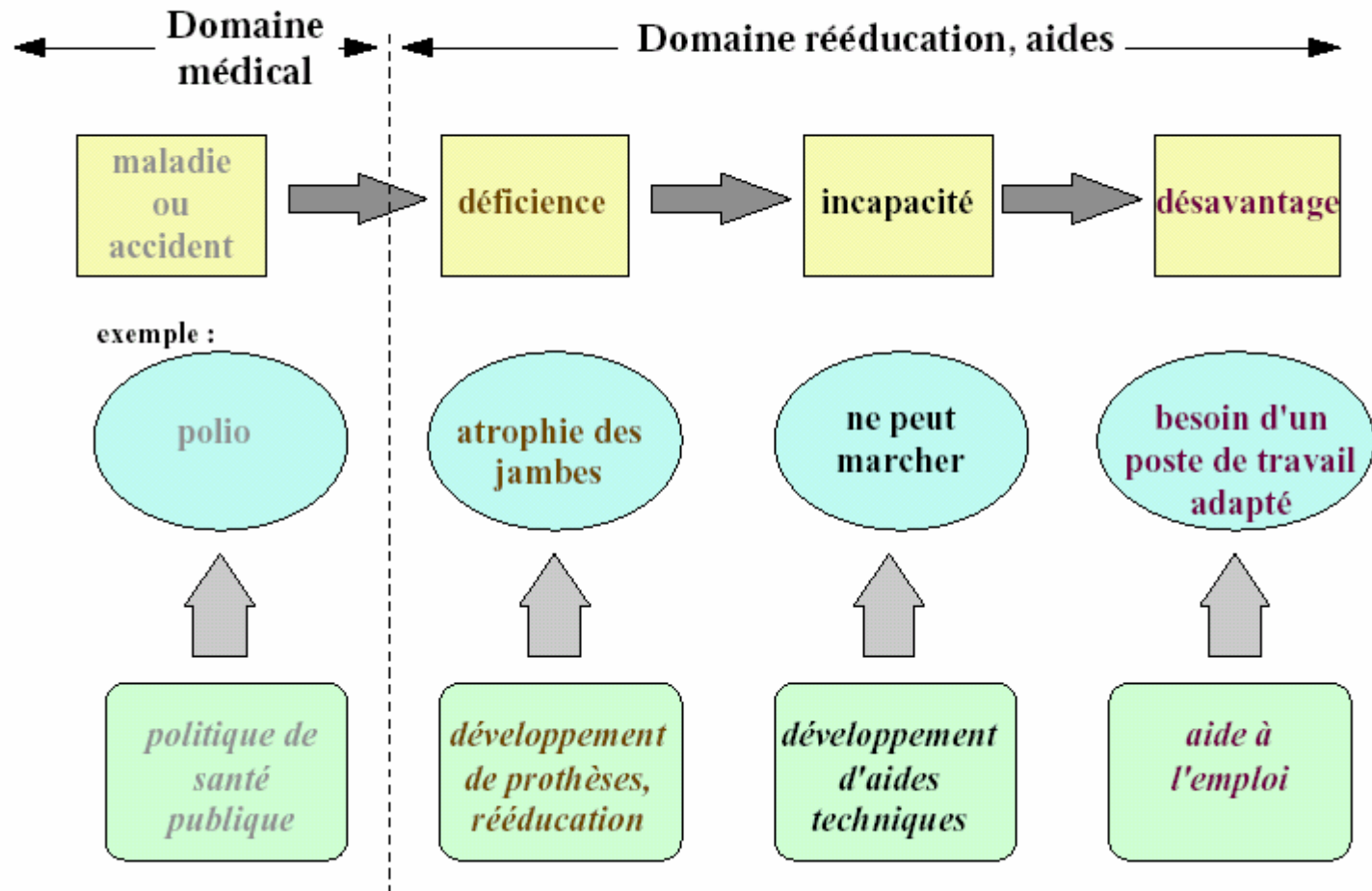
# Médecine Physique et de Réadaptation

« application coordonnée et combinée de mesures dans les domaines médical, social, psychique, technique et pédagogique qui peuvent aider à remettre le patient à la place qui lui convient le mieux dans la société ou et à lui conserver cette place. »

OMS

- 
- Homme : entité psycho-somato-sociale
  - Concours de compétences variées engageant de nombreux spécialistes et techniciens issus de formations différentes :
    - Médicales et paramédicales
    - Sciences humaines : cognitives, sociales, de l'éducation...
    - Génies divers

# SCHEMA DE WOOD



A vertical decorative bar on the left side of the slide, composed of various colored segments including shades of blue, black, yellow, and grey.

Quelles maladies ?



## *Principales étiologies chez l'enfant*

- Pathologies spécifiques à cet âge
  - IMC, IMOC, Polyhandicap
  - Maladies neuromusculaires
  - Spina bifida
  - Poliomyélite
  - Affections rhumatologique, orthopédiques : scoliose, polyarthrite juvénile
- Pathologies non spécifiques à l'âge mais nécessitant une prise en charge adaptée à l'âge
  - Traumatisés crâniens
  - Brûlés
  - Traumatismes vertébro-médullaires



## *Principales étiologies chez l'adulte*

- Rhumatologie, orthopédie
  - Pathologie ostéoarticulaire : Rachis, Épaule, Hanche, Genou, Main
  - Traumatologie du sport
  - Affections rhumatismales
- Affections cardiaque et respiratoire
- Brûlés
- Amputés
- Pathologies neurologiques
  - Traumatismes vertébro-médullaires
  - Maladies neuro-musculaires
  - Cérébrolésés : vasculaires ou traumatiques
  - Sclérose en plaque
  - Parkinson
  - Sclérose latérale amyotrophique

# Quelles déficiences?

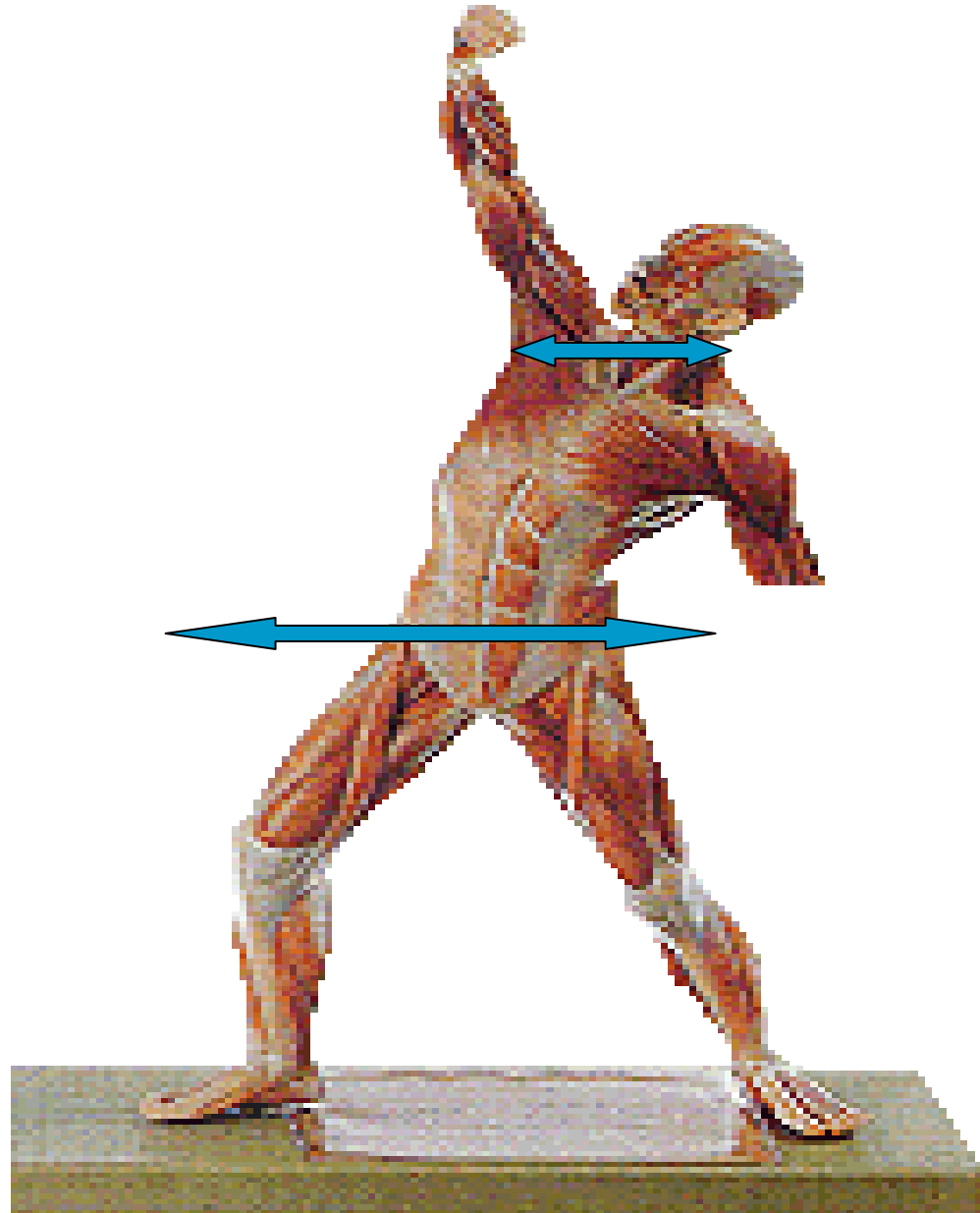
- Motrices
- Sensorielles
- Viscérales
- Cognitives



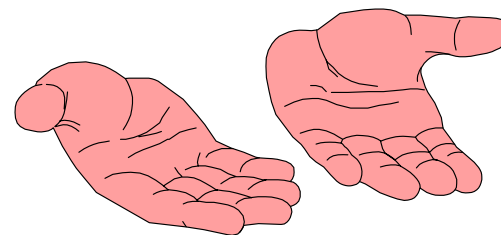


## *Déficiences motrices*

- Enfants-  
adultes
- Membres  
supérieurs-  
membres  
inférieurs



# *Déficiences sensorielle*



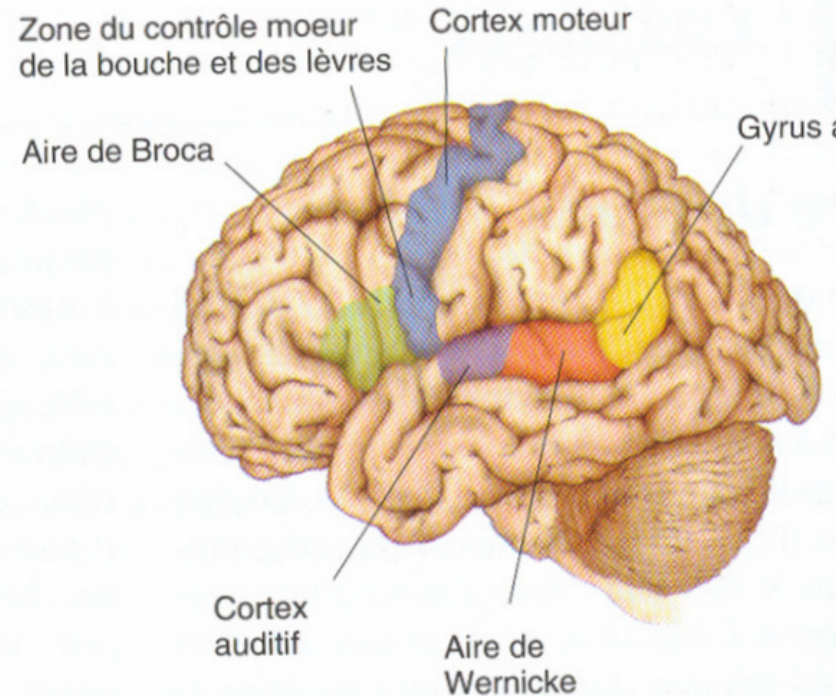


## *Déficiences viscérales*

- Troubles de déglutition
- Troubles vésicosphinctériens
- Troubles trophiques
- Déficience cardio-vasculaire
- Déficience respiratoire

## *Déficiences cognitives*

- Troubles du langage
- Mémoire
- Troubles exécutifs
- Héminégligence
- Apraxie
- ...

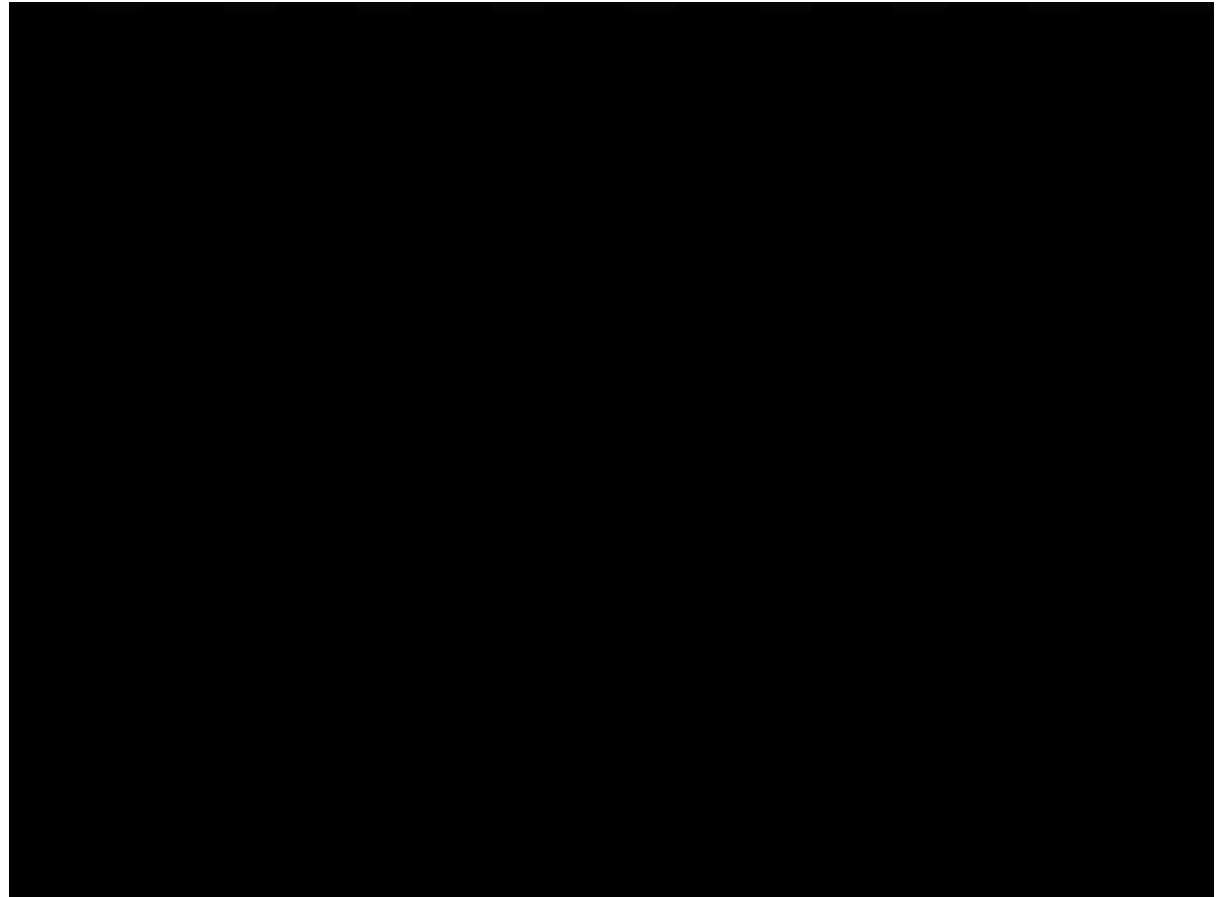


A decorative vertical bar on the left side of the slide, composed of various colored segments including shades of blue, yellow, black, and grey.

Quel désavantage?

# MPR

*Désavantage socio-familial-professionnel*





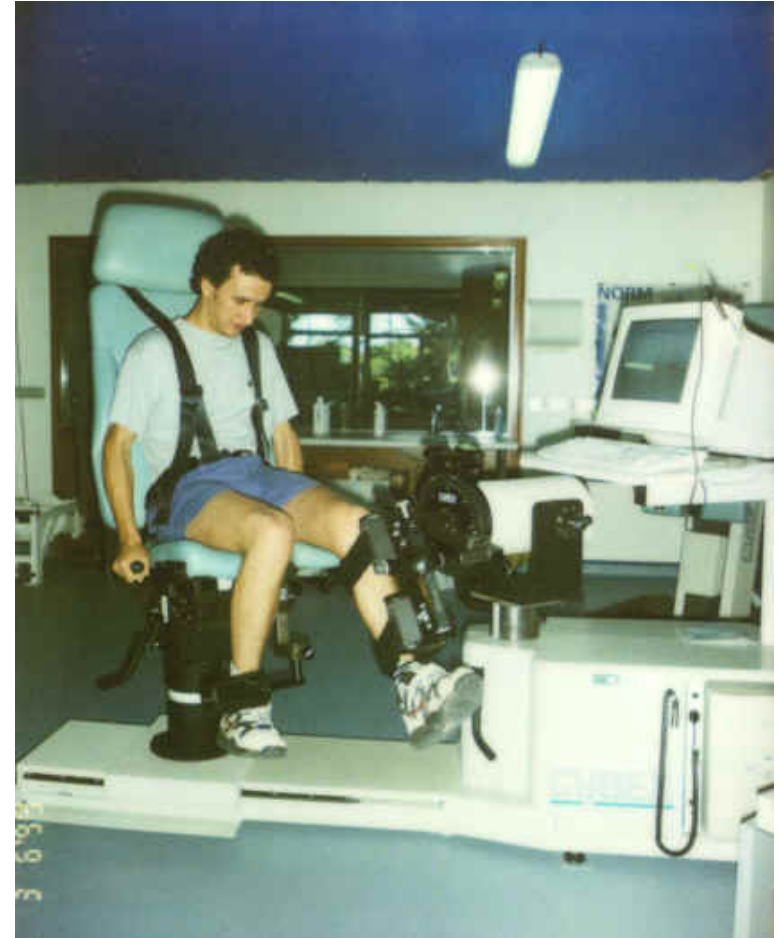
# MPR -Technologies

- Diagnostic et pronostic
- Traitements des déficiences
- Compensation des incapacités

# MPR-Technologies

*pour le traitement, la rééducation*

- Systèmes permettant l'apprentissage et la rééducation
  - Cybex
  - Gait-trainer
  - SEF

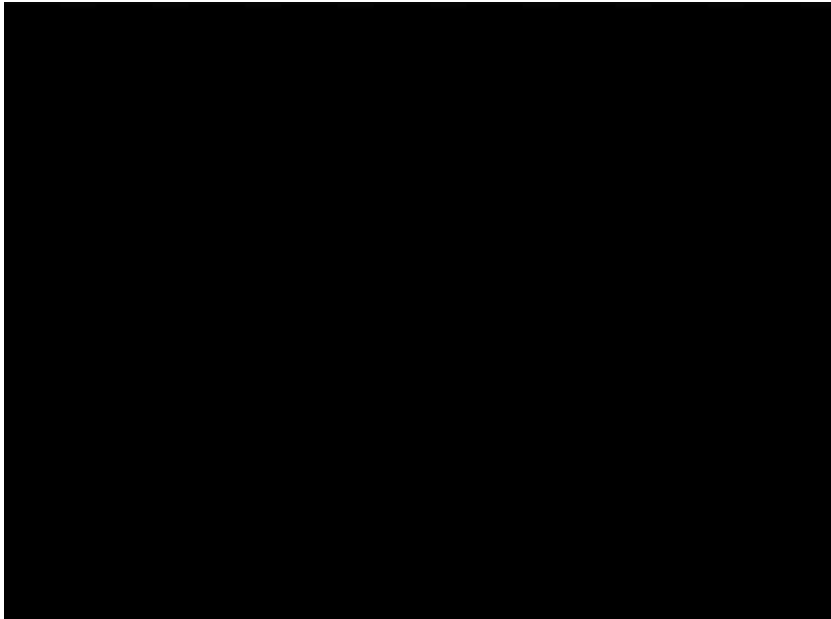
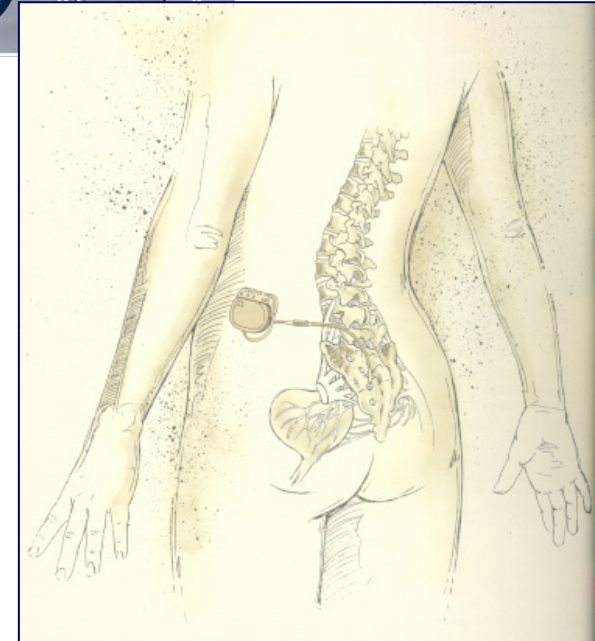




# MPR-Technologies

*pour le traitement, la rééducation*

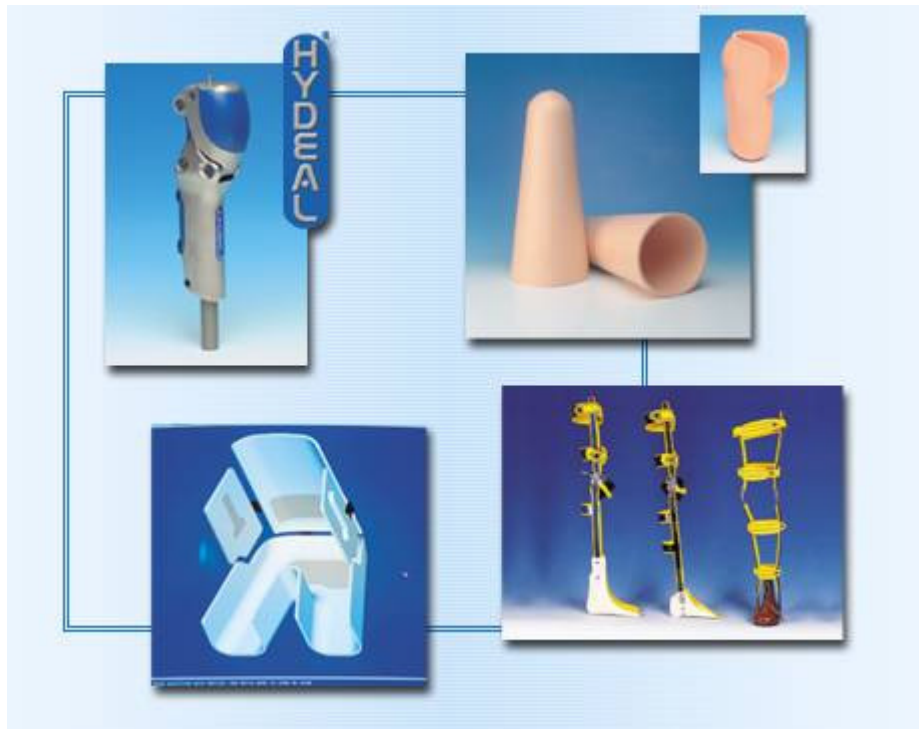
- Systèmes implantés :
  - Neurostimulateur cordonale postérieure
  - Neuromodulation sacrée
  - Thérapie intrathécale



# MPR-Technologies

*pour le traitement, la rééducation*

- Appareillage :
  - Prothèses myoélectriques
  - Genou électronique





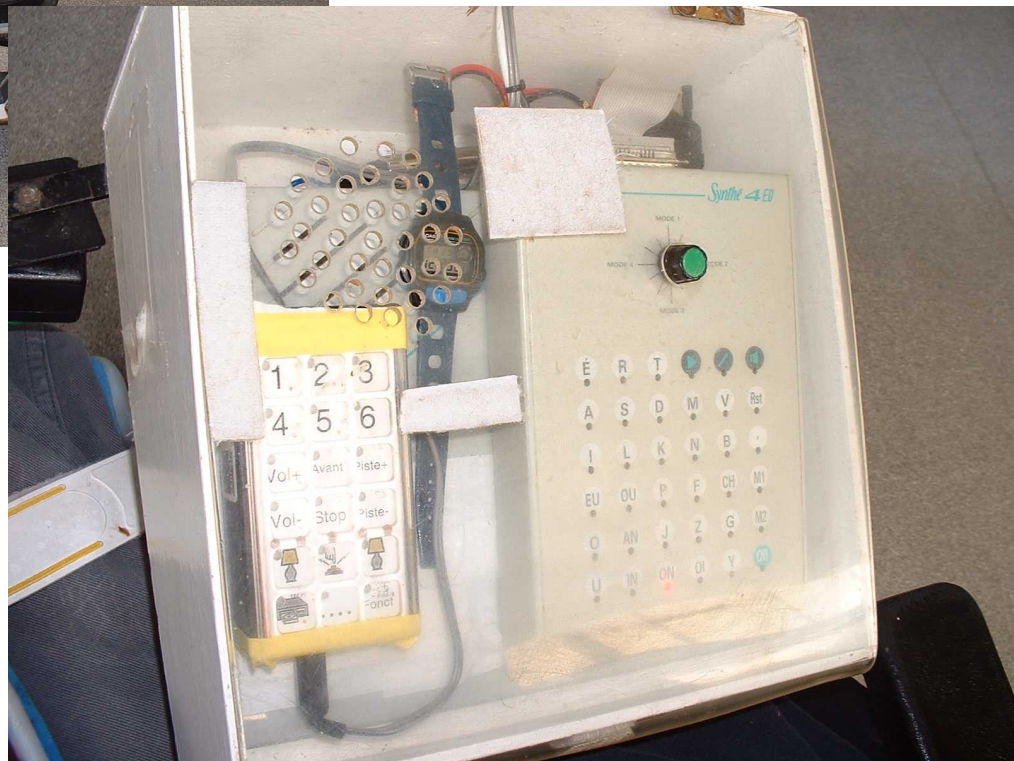
# MPR-Technologies

## *Compensation des incapacités*

- Aides à la préhension
- Aides à la déambulation et aux transferts
- Aides à la conduite automobile
- Aides au contrôle d'environnement
- Aides à la communication

# *Aides à la communication*









# *Contrôle d'environnement*



A vertical decorative bar on the left side of the page, composed of various colored segments including shades of blue, black, yellow, and grey.

# *Conduite minimanche*





## *Conduite minivanche*

### ■ Combien?

- Coût du véhicule : 30000 euros
- Coût de l'aménagement du véhicule : 45000 euros
- Coût du fauteuil permobil 20000 euros

### ■ Qui?

- Nombre de permis délivrés : 78
- Nombre de voitures équipées : 35



# Orientations-besoins-perspectives

- Pour l'accès aux techniques existantes : problème de la compensation du handicap
- Le défi de la compensation des troubles cognitifs :
  - Prothèse mnésique.
  - Localisation de personnes.



# Orientations-besoins-perspectives

- Penser globalement la réadaptation pour limiter l'effet de découpage de l'individu en situations de vie juxtaposées.
- Inciter le développement d'outils modulaires sur des bases communes pouvant répondre à l'incapacité physique au sens large
- Penser l'évolution de l'environnement en fonction de l'intégration de personnes ayant des déficits intellectuels