



Société de Réadaptation du Nord-Est
Une prise en charge globale et pluridisciplinaire

NEUCHÂTEL 2024 - PROGRAMME
Innovations en réadaptation

SWISS NEUROREHAB

M Salazar 14.03.2024

SWISS NEUROREHAB

Un nouveau modèle de prise en charge continue en neurorehabilitation, à l'aide des technologies

Projet InnoSuisse Flagship

Pr Andrea Serino, Directeur NeuroRehab Research Center, CHUV
Pr Arseny Sokolov, Chef a.i. du Service de neuropsychologie et de neuroréhabilitation, CHUV

Initiative Flagship



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

«Stimuler l'innovation *collaborative* dans des domaines pertinents pour une grande partie de l'économie ou de la société - **offrant des solutions aux défis actuels ou futurs** - renforçant ainsi la compétitivité de la Suisse.»



78 projets soumis

15 financés

4 en santé

Le problème

Une société vieillissante, avec **une augmentation des maladies neurologiques** et **une réduction du personnel de santé**

Un système de neuroréhabilitation inadéquat : Phases de traitement séparées, **prise en charge insuffisante en ambulatoire et à domicile**

Soins aigus

Peu de
réhabilitation

Neuroréhab
hospitalière

**“Intensive”
2.5h/jour**

Neuroréhab
ambulatoire

Dispersée
18min/jour

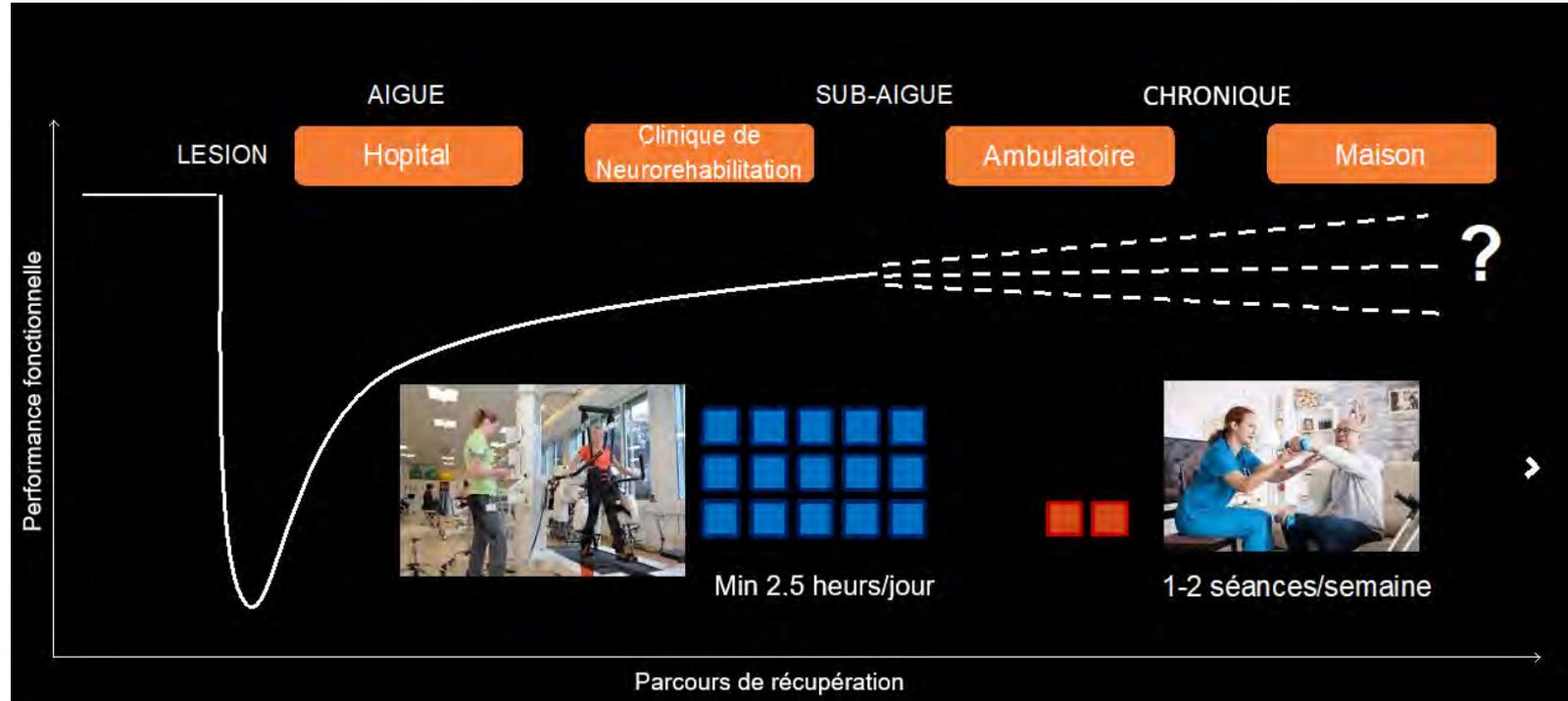
Soins
à domicile

?



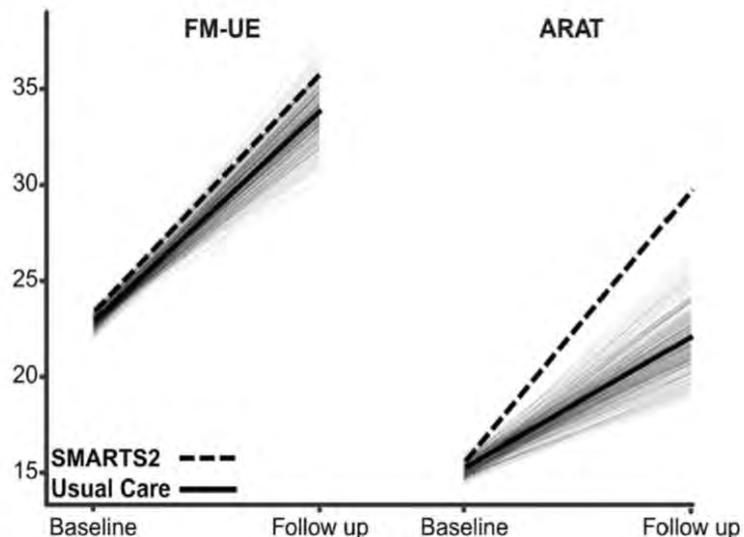
Un problème socio-économique majeur : Participation socio-professionnelle et qualité de vie très limitées pour la majorité des patients

Le problème



L'Opportunité – evidence-based DTx

- Les thérapies numériques (DTx) :
Contribuent à **optimiser** la
neuroréhabilitation (Sokolov et al., 2020)
- La neuroréhabilitation à **haute dose** :
Plus efficace et peut être obtenue par les
DTx (Ward et al., 2019 ; Krakauer et al.,
2021)
- La télé-réhabilitation: Un complément
prometteur (Cramer et al., 2019)



1800 min vs. 450 min Therapie

Notre proposition

Un nouveau modèle de prise en charge continue en neuroréhabilitation:

- De la phase aigue au domicile
- Dose adéquate
- Suivi des paramètres de qualité de prise en charge
- Personnalisation du traitement
- Mesures du rapport coût/benefice



Proposer une solution efficace et viable sur le plan socio-économique



Mandat **SWISS** **NEUROREHAB**

Développer et valider un nouveau modèle de Neuroreadaptation basé sur un traitement à haute dose et à haute intensité tout au long du continuum de soins pour les troubles neurologiques acquis

- 11,6 millions CHF, projet de 2022 à 2027
- Direction par le Service de neuropsychologie et de Neurorehabilitation au CHUV
- 14 partenaires de recherche dont 4 hôpitaux universitaires, les 6 principales cliniques privées et les 2 écoles polytechniques fédérales.
- 14 partenaires industriels, notamment dans les neurotechnologies
- 3 600 patients à travers 8 cantons

Partenaires cliniques et académiques

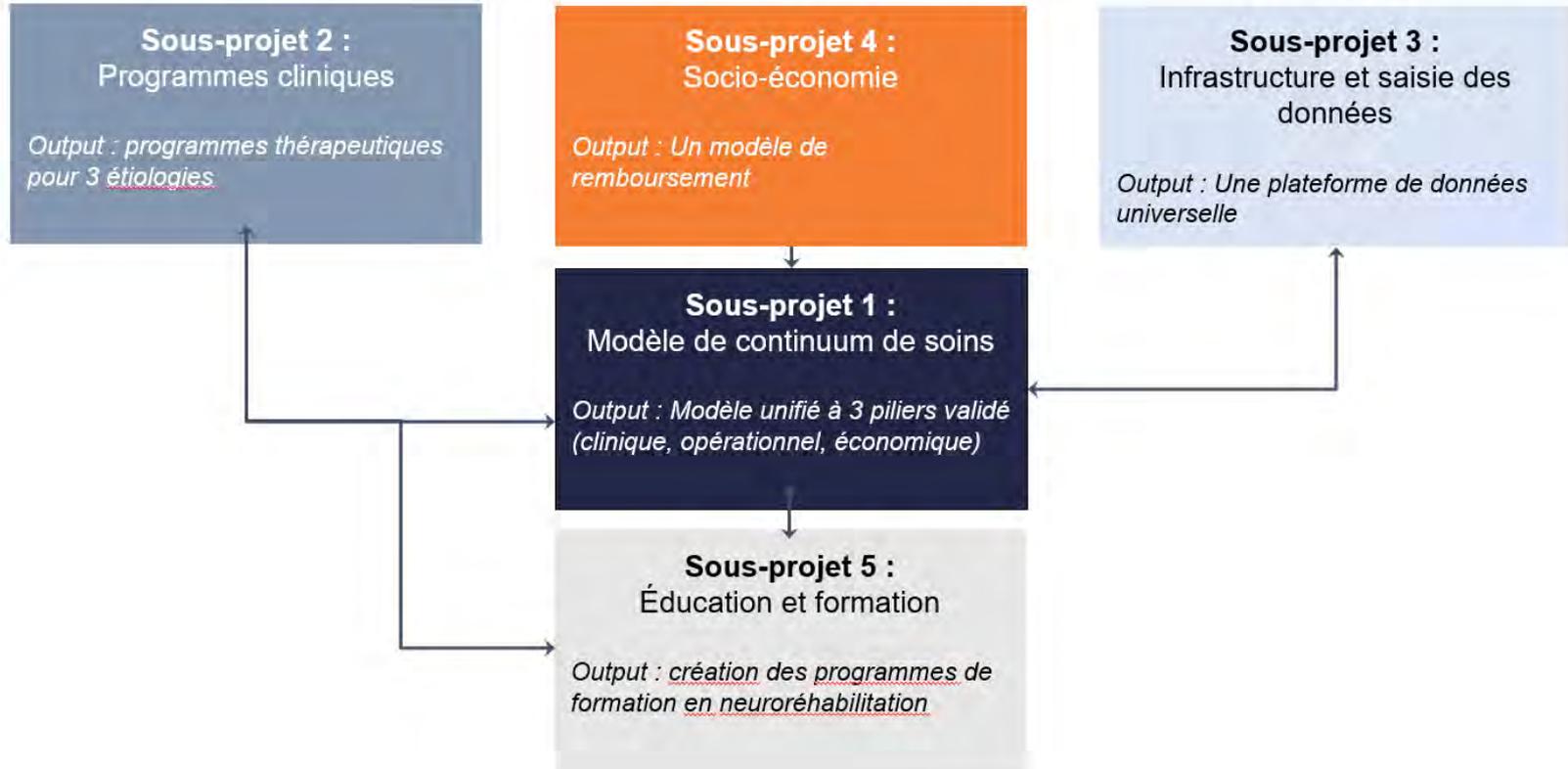


Partenaires industriels

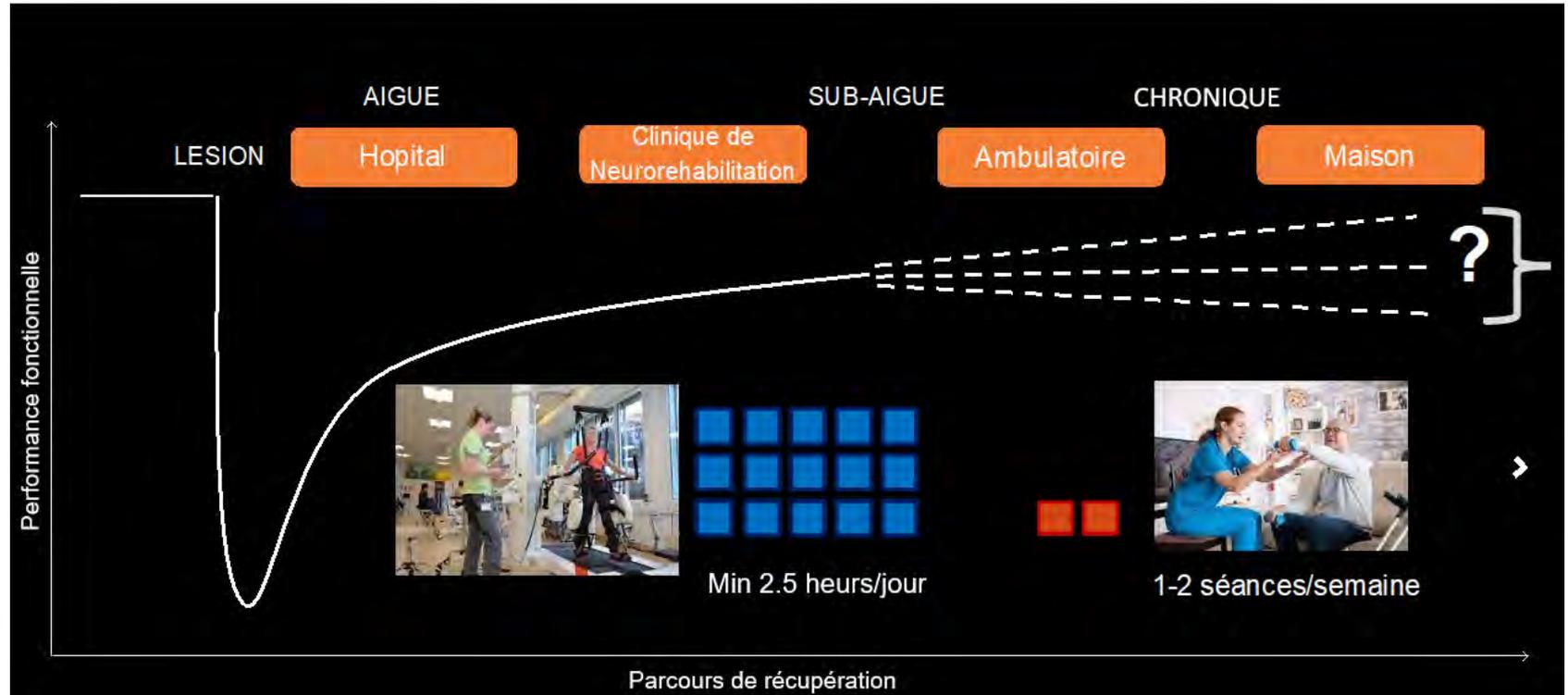


SWISS  NEUROREHAB

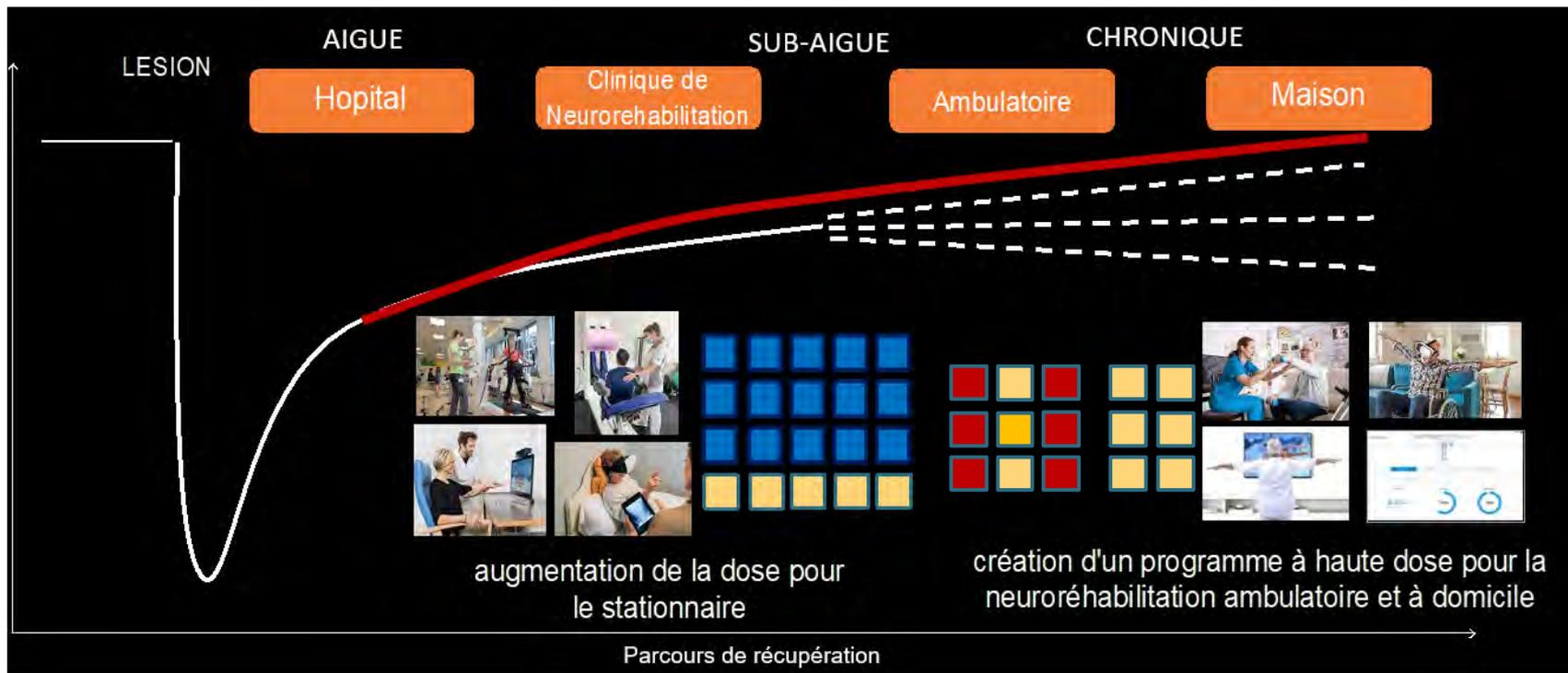
SWISS + NEUROREHAB

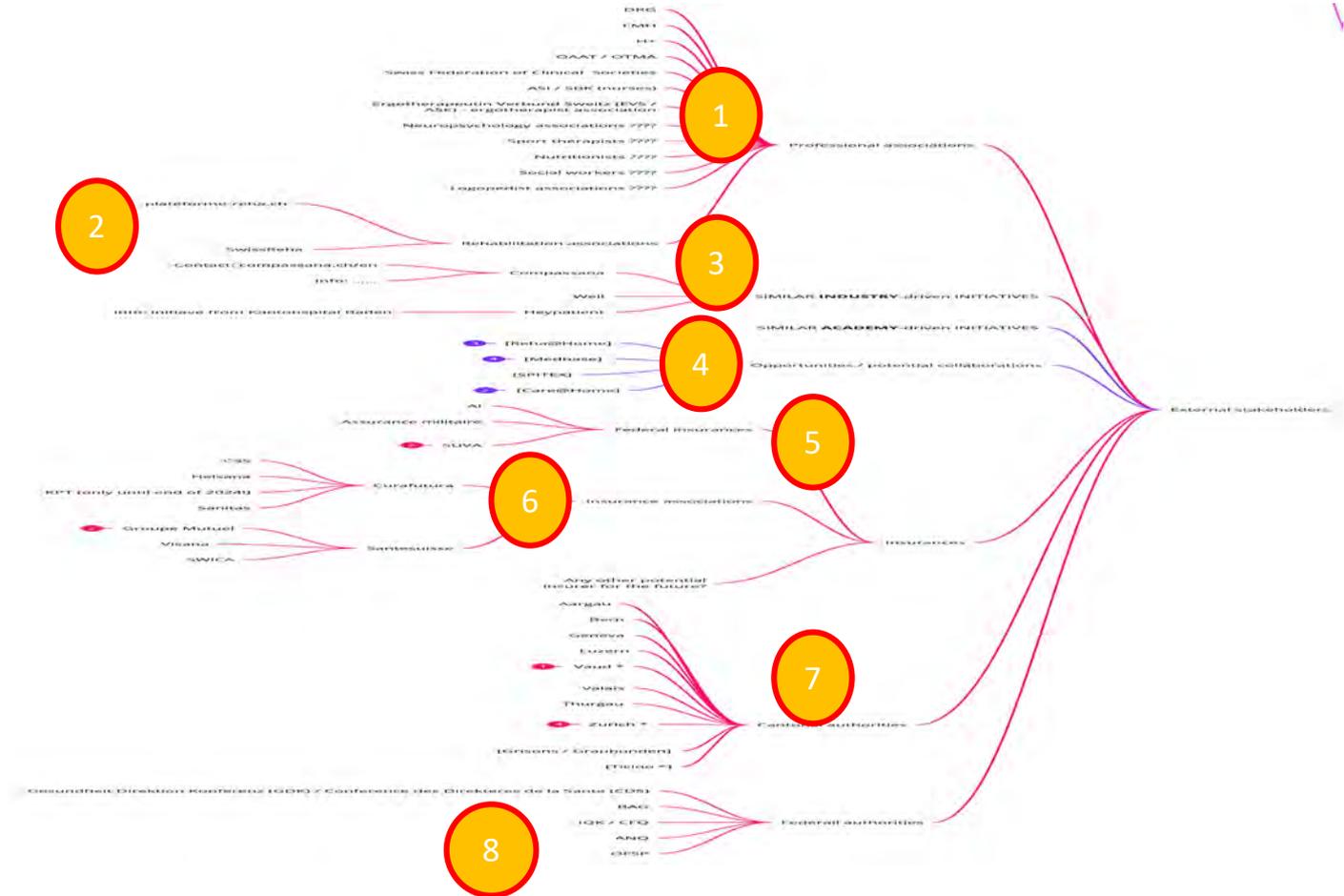


1ère étude: coût-bénéfice du système actuel



2ème étude: coût-bénéfice du nouveau modèle





Soutien des Cantons

Le modèle SwissNeuroRehab doit être codéveloppé avec la politique et les assureurs



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la santé publique OFSP



Nos collaborations :

- 1) **S'Informer** – Nous disposons de référents au sein des organisations cantonales pour maintenir une communication et une coordination dynamique dans le projet.
- 2) **Codévelopper** un nouveau modèle de financement pour la Neurorehabilitation, intégrant les nouvelles Neurotechnologies.
- 3) **Collaborer** avec les cantons et assurances, à travers le développement des projets pilotes

Étapes du projet

Analyse du système actuel (0-12)

Plate-forme de saisie de données (3-18)

Étude 1 : Suivi du rapport coût-efficacité du système actuel (N=1800) (18-36)

Définition des programmes cliniques du nouveau modèle de soins (12-24)

Mise en œuvre de nouveaux programmes cliniques dans les soins (24-36)

Etude 2 : Suivi du rapport coût-efficacité du nouveau modèle (37-55)

Analyses, résultats et conclusion (55-60)

Feuille de route pour l'adoption (60) y compris les programmes de

formation valides l'éducation (3-60)

SWISS + NEUROREHAB



le marronnier



**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION**



QUESTIONS ?