

# NEURO-RÉHABILITATION + SUISSE

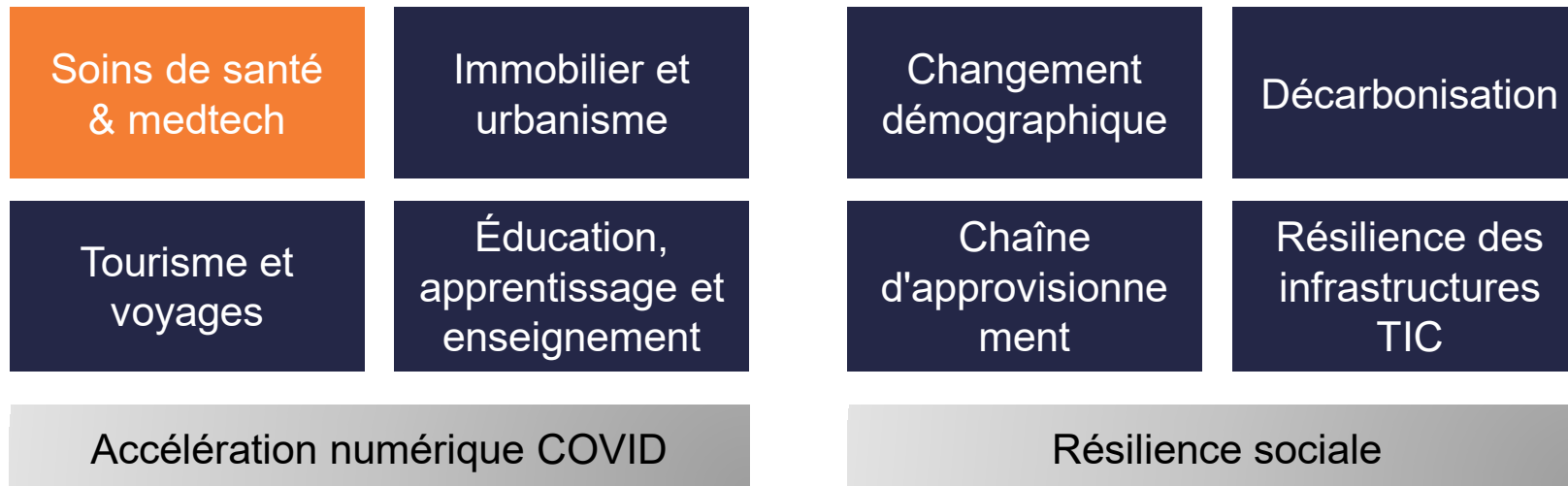
Un modèle suisse de continuum de soins pour la neuroréhabilitation et la télé-réhabilitation

*Programme phare d'Innosuisse*

Prof. Andrea Serino

# Aperçu de l'initiative phare d'Innosuisse (FI)

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.



# Le problème

Une **société vieillissante**, avec une augmentation des **maladies neurologiques acquises**.

La neuroréhabilitation n'est pas optimale : les patients rentrent chez eux avec des déficiences cognitives/motrices **qui affectent leur indépendance et leur qualité de vie**.

Le modèle de soins actuel est caractérisé par un **sous-dosage** et des **phases de traitement séparées**, avec un traitement à domicile limité pour maintenir le bénéfice de la réadaptation.

Soins aigus

Pas de  
réhabilitation

Hôpital

Certaines  
réhabilitations

Réhabilitation

"Intense  
3 - 3,5 h/j

Accueil

Clinique  
ambulatoire  
1 h/semaine ?



# L'opportunité

- Médecine factuelle en neuroréhabilitation : le traitement à **haute dose** est efficace (Ward et al., 2019) et peut être réalisé avec de nouvelles technologies (Krakauer et al., 2021).
- **Thérapies numériques : interventions thérapeutiques fondées sur des données probantes** et pilotées par des logiciels de haute qualité pour prévenir, gérer ou traiter un trouble médical ou une maladie.
- **Télé-réhabilitation** (Cramer et al., 2019)



# La solution

Un nouveau modèle de rééducation neurologique, basé sur la thérapeutique numérique :

**NEURO-RÉHABILITATION SUISSE **  
Un modèle suisse de continuum de soins pour la neuroréhabilitation et la télé-réhabilitation

# La solution

Un nouveau modèle de neuro-réhabilitation, basé sur la thérapie numérique, capable de.. :

Élaborer un modèle de continuum de soins (de l'hôpital au domicile)



# La solution

Un nouveau modèle de neuro-réhabilitation, basé sur la thérapie numérique, capable de :

Élaborer un modèle de continuum de soins (de l'hôpital au domicile)

Augmentation de la dose, et donc potentiellement de l'efficacité



# La solution

Un nouveau modèle de neuroréhabilitation, basé sur la thérapie numérique, capable de :

Élaborer un modèle de continuum de soins (de l'hôpital au domicile)

Augmentation de la dose, et donc potentiellement de l'efficacité

Effectuer un suivi, ce qui permet de personnaliser et d'évaluer le rapport coût/efficacité.





# La solution

Un nouveau modèle de neuro-réhabilitation, basé sur la thérapie numérique, capable de :

Élaborer un modèle de continuum de soins (de l'hôpital au domicile)

Augmentation de la dose, et donc potentiellement de l'efficacité

Effectuer un suivi, ce qui permet de personnaliser et d'évaluer le rapport coût/efficacité

Proposer des solutions approuvées et économiquement efficaces



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

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



# Mandat :

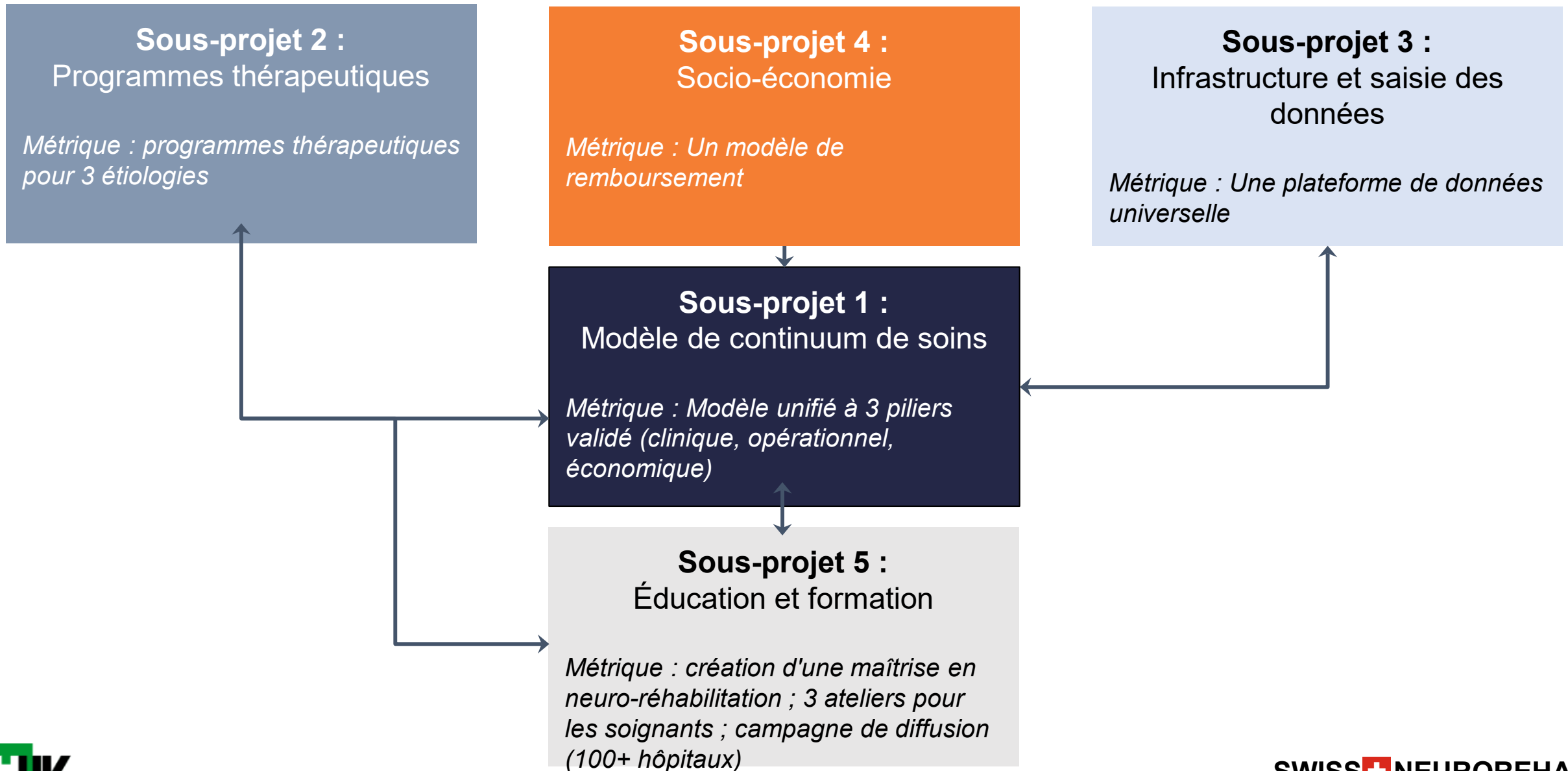
Développer et valider un nouveau modèle de neuro-réadaptation basé sur un traitement à haute dose et à haute intensité tout au long du continuum de soins.

- ~12 millions CHF, projet de 5 ans
- Sous la direction du CHUV, 14 partenaires de recherche dont 4 hôpitaux universitaires, les 5 principales cliniques privées et les 2 écoles polytechniques fédérales.
- 13 partenaires de mise en œuvre, dont les plus importantes entreprises de neurotechnologie
- 3 600 patients dans 6 cantons
- En fin de compte, la Suisse disposera d'un modèle de soins de santé durable pour la neuro-réhabilitation.

# Aperçu des partenaires



# SWISS+ NEUROREHAB



# Applications potentielles

- Le fardeau des maladies neurologiques est lourd à l'échelle globale
- La neuro-réhabilitation est un problème global
- Par les troubles neurologiques acquis, mais peut être facilement exploité pour les troubles dégénératifs  
(p. ex. sclérose en plaques, maladie de Parkinson)

# Jalons

Analyse du système actuel

Plate-forme de saisie des données

**Étude 1 : Contrôle du rapport coût-efficacité du système actuel (N=1800)**

Définition des programmes cliniques du nouveau modèle de soins

Mise en œuvre de nouveaux programmes cliniques dans les soins

**Étude 2 : suivi du rapport coût-efficacité du nouveau modèle**

Analyses, résultats et conclusion

Feuille de route pour l'adoption, y compris l'éducation

# SWISS NEUROREHAB

