

SOUTIEN TECHNOLOGIQUE AU BUDGET UNE OPPORTUNITÉ POUR VOS USAGERS ?



Centre de réadaptation
**LETHBRIDGE-
LAYTON-MACKAY**
Rehabilitation Centre



Auteurs : François PRATS, Ergothérapeute / Informaticien, Etudiant en Master 1 Santé Parcours RG3PE ; Amine CHOUKOU, Kinésologue, PhD
Olivier PIQUER, Directeur adjoint de l'Association des Traumatisés cranio-cérébraux des Deux-Rives (ATCCDR)
Simon BEAULIEU-BONNEAU, Psychologue, PhD ; Walter WITTICH, Thérapeute certifié en basse vision, PhD ; Frédérique PONCET, Ergothérapeute, PhD

Résumé de ce projet en développement

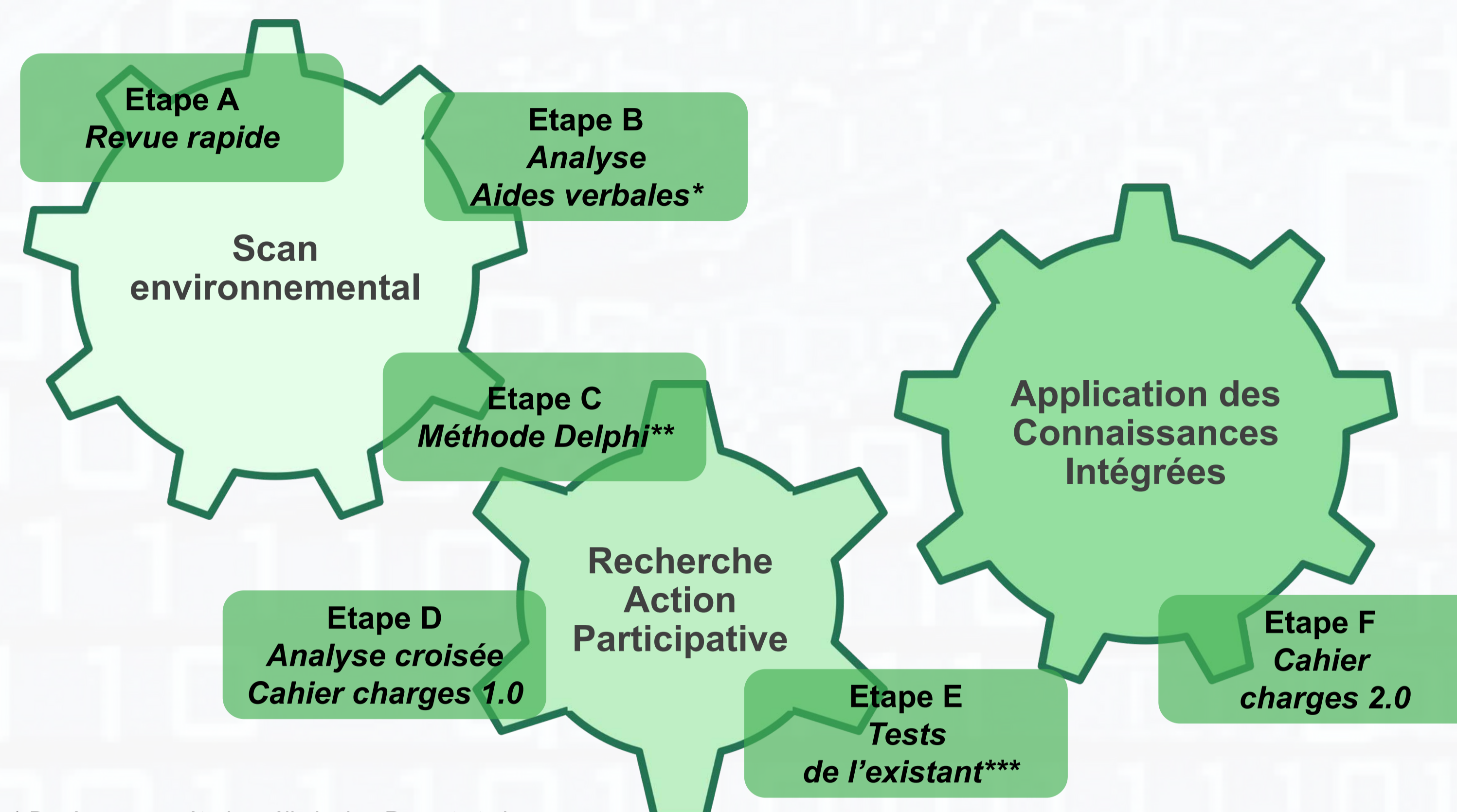
Les personnes ayant eu un traumatisme crânio-cérébral (TCC) peuvent présenter des troubles cognitifs persistants impactant leurs activités instrumentales de la vie quotidienne ainsi que leur participation sociale. Pour les intervenants de service de soutien à domicile, la gestion du budget est l'un des défis principaux relevés sur le terrain (achats quotidiens, paiements des factures, préparations des repas, accès aux loisirs, ...). Pour ces personnes présentant un TCC, faire et tenir un budget est une capacité à développer, afin qu'elles puissent mieux s'intégrer dans une dynamique socialisante. Un moyen auxiliaire technologique axé sur la gestion d'un budget, et personnalisable en fonction des troubles cognitifs, pourrait être un levier pour soutenir les capacités à gérer un budget.

Objectif

Développer une solution numérique de gestion de budget, prenant en compte les paramètres d'assistance et répondant aux besoins des profils cognitifs et sensoriels (trouble neurovisuel).

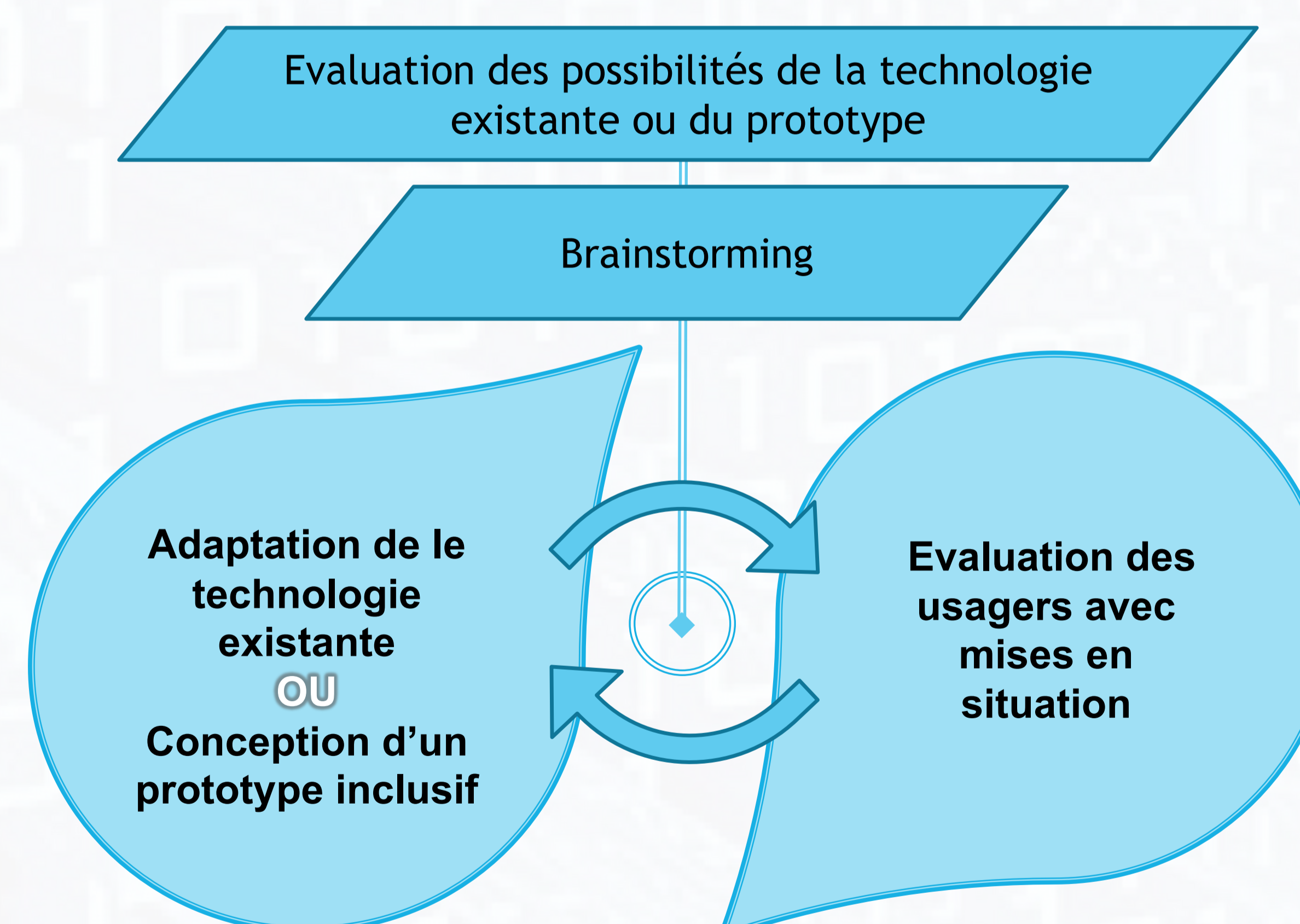
Méthodologie divisée en 3 phases

Phase1 - Identification des besoins des futurs usagers et des différents profils



* Basée sur une étude préliminaire, Poncet et al.
** 6 personnes présentant un TCC et 6 utilisateurs de connaissances.
*** Les technologies existantes en gestion financière seront testées par 6 personnes présentant un TCC accompagnées de 2 éducateurs formés sur des scénarios-budget préconçus.

Phase2 - Co-conception d'une solution technologique inclusive



Phase3 - Mise en œuvre de la solution numérique

Des évaluations de la solution numérique seront effectuées auprès de 5 personnes TCC de l'ATCCDR n'ayant pas participé aux étapes précédentes. Un temps d'apprentissage sera requis en amont de la planification de la gestion individualisée du budget, afin de rassembler des informations pour améliorer la solution sans toutefois mesurer son efficacité.

Résultats

Cette étude fournira une solution numérique inclusive qui associe les besoins des personnes TCC basée sur des lignes directrices fondées sur des données probantes. Finalisée, elle sera disponible avec la documentation appropriée. Le scan environnemental des besoins spécifiques et le cahier des charges seront utilisés sur d'éventuels autres projets de solution numérique. La mise en œuvre de cette solution sera effectuée auprès de l'ATCCDR, partenaire de ce projet.

Transfert des connaissances

Les résultats de l'étude seront présentés sous forme de :

- congrès nationaux et internationaux
- manuscrits (revue rapide, scan environnemental)
- présentations « vulgarisées » via des webinaires auprès de 13 autres organismes offrant des services aux personnes TCC au Québec

Echéancier



Par la suite, cette solution numérique sera utilisable en réadaptation afin d'améliorer le continuum de réadaptation entre le 3e et la 1ere ligne et ainsi favoriser le maintien des acquis. À plus long terme, cette technologie pourra aussi être utilisée par d'autres populations pour gérer leurs propres budgets. Ce programme est réalisé en collaboration avec l'Association TCC des Deux-Rives. Il pourrait aider les cliniciens dans le support des usagers, mais également les usagers eux-mêmes quel que soit la pathologie.

Cela pourrait-il être un soutien pour le programme Jeunesse / Jeunes Adultes, le programme TranXition, ou le programme Neurologie / AVC ?

Bibliographie

Bottari et al. (2011) Independence in managing one's finances after traumatic brain injury. *Brain Injury*.
Brandt et al. (2020) Information and communication technology-based assistive technology to compensate for impaired cognition in everyday life: a systematic review. *Disabil Rehabil Assist Technol*.
Dreer et al. (2012) Financial capacity following traumatic brain injury: a six-month longitudinal study. *Rehabilitation psychology*.
Gillespie et al. (2012) Cognitive function and assistive technology for cognition: A systematic review. *Journal of the International Neuropsychological Society*.
Groussard et al. (2018) From conception to evaluation of mobile services for people with head injury: a participatory design perspective. *Neuropsychological rehabilitation*.
Lew et al. (2006) Persistent problems after traumatic brain injury: The need for long-term follow-up and coordinated care. *Journal of Rehabilitation Research and Development*.
Organisation mondiale de la santé (2001) Classification internationale du fonctionnement du handicap et de la santé (CIF).

