

Intérêt des nouvelles technologies de l'information et de la communication (TIC) dans la réalisation d'un programme d'activités physiques adaptées à domicile en onco-pédiatrie

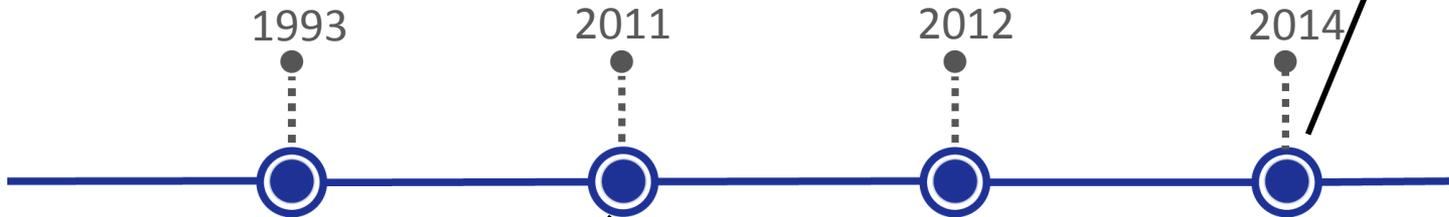
G. Quai^{1,2}, M. Granjon¹, L. Saumet^{2,3}, C. Costeau³, S. Haouy^{2,3}, A. Herbinet¹, N. Sirvent^{2,3}

¹ V@SI SARL, ² Service d'oncologie pédiatrique, CHU Montpellier, ³ RESO d'Oncologie pédiatrique du Languedoc Roussillon

Etude Pilote

Mr Ghislain QUAI – enseignant et ingénieur APA

-les raisons-



Speyer et al,
Ped Blood and Cancer

-Objectifs -

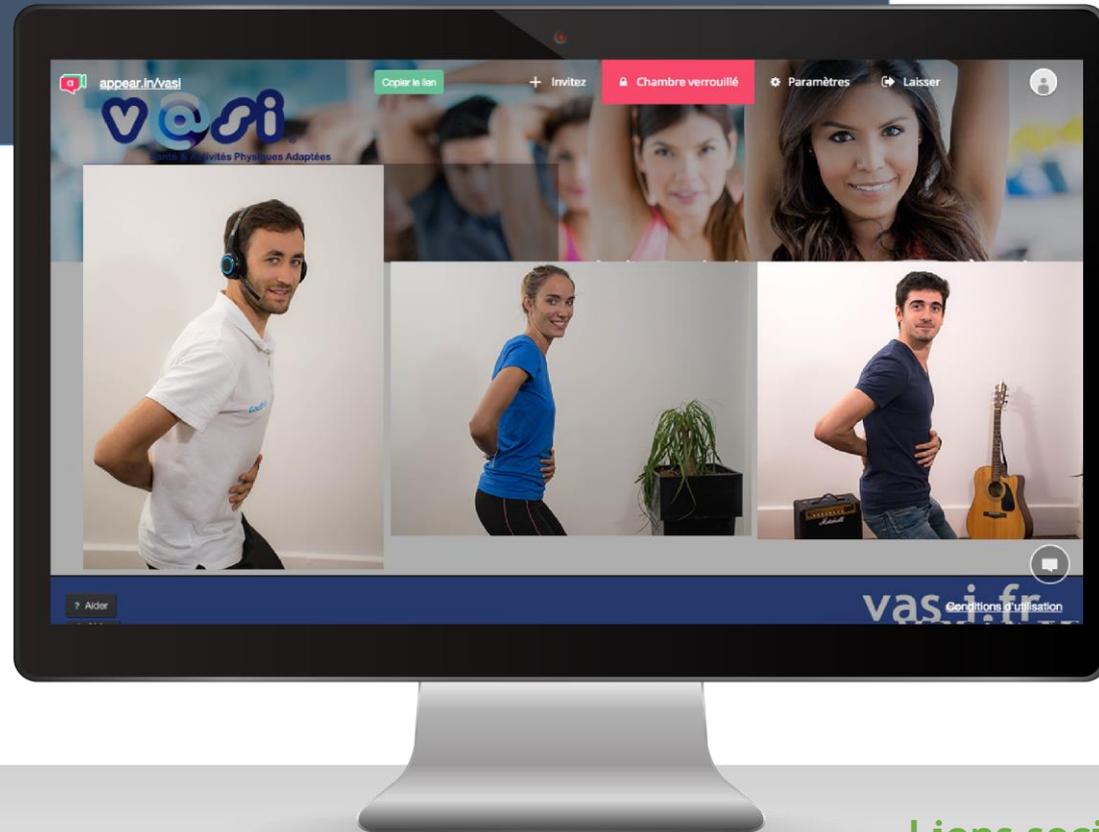
- Objectif: permettre la continuité des interventions sur le maintien du mouvement et de la condition physique tout au long du parcours de soins
- BUT de l'ETUDE : évaluer l'intérêt des TIC dans la réalisation d'un programme d'APA poursuivies au domicile des enfants, entre les phases d'hospitalisation.

-Méthodes- -Technologie-



*Santé APA utilisant les TIC

SAPATICvisio, pour lever les freins au mouvement



Accessible sur
tous supports

Internet et webcam

Liens social

Lève les blocages
de la prise en
charge

-Méthodes-

- Design de l'étude -

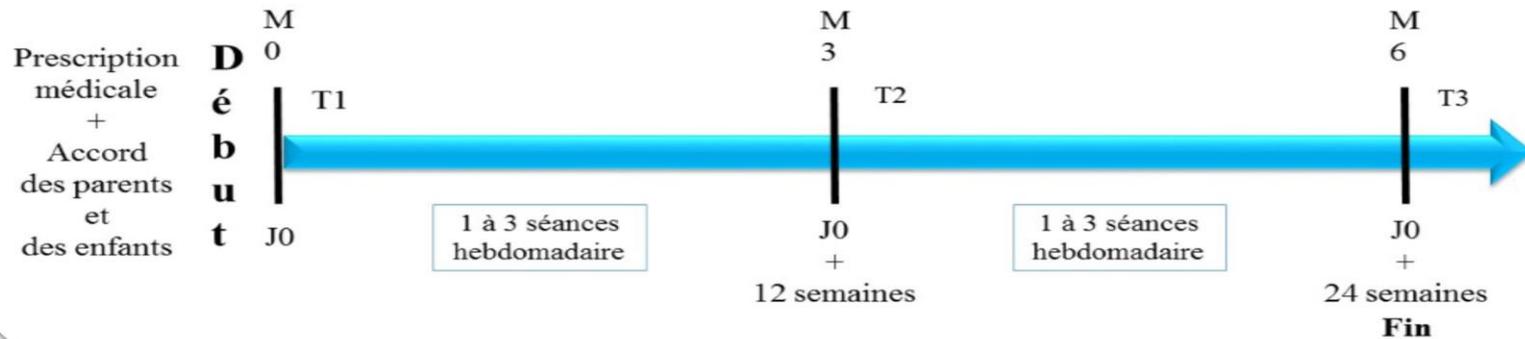
Critères d'inclusions

- Enfants et adolescents soignés pour un cancer
- Disposer d'une connexion internet

Durée de séance
Entre 30mn et 1H

Activités ludiques de:

- Renforcement musculaire (séance commando)
- Cardio vasculaire (virtual fighting)
- Souplesse
- Equilibre proprioceptions (jeux de mémoire, jeux des statuts)



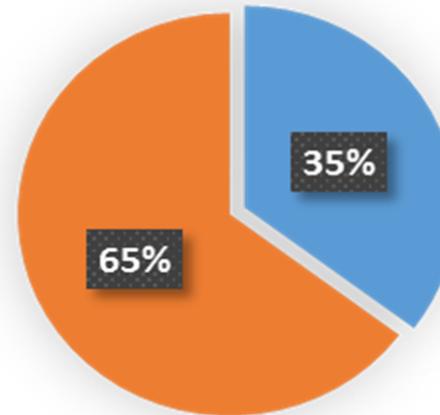
-Résultats-

Résultats: 17 inclusions

Sortie de l'étude 6 patients

hospitalisation prolongée : 2, désintérêt : 2, manque d'assiduité : 2

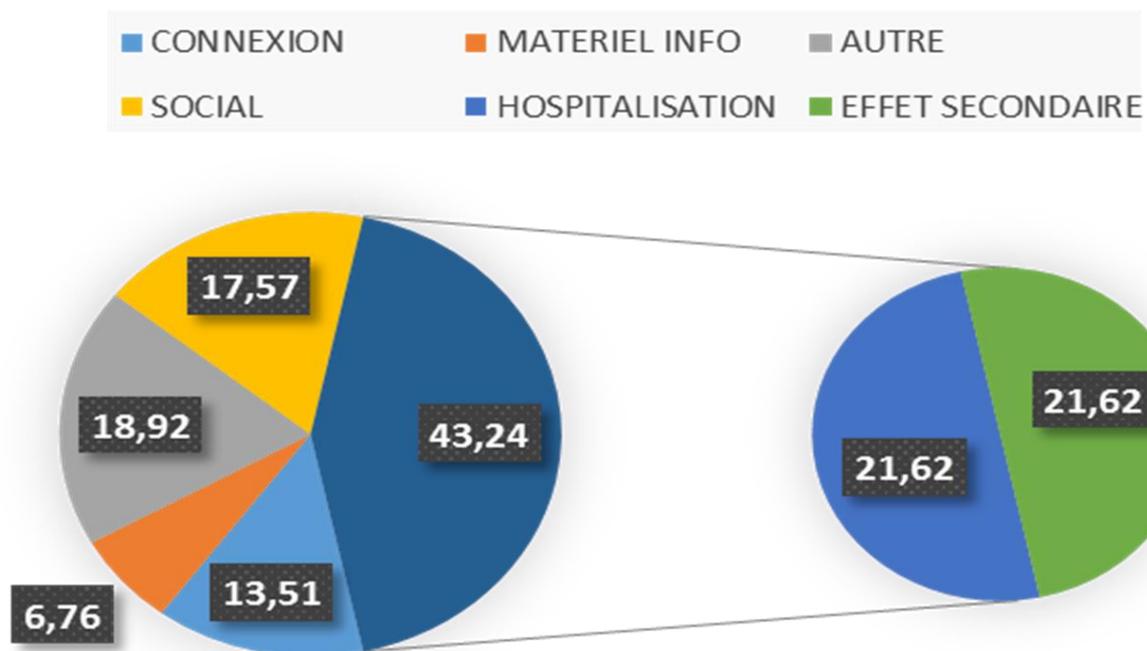
136 s. réalisées / 210 s. programmées



■ % de séances Annulé
■ % de séances réalisés

-Résultats-

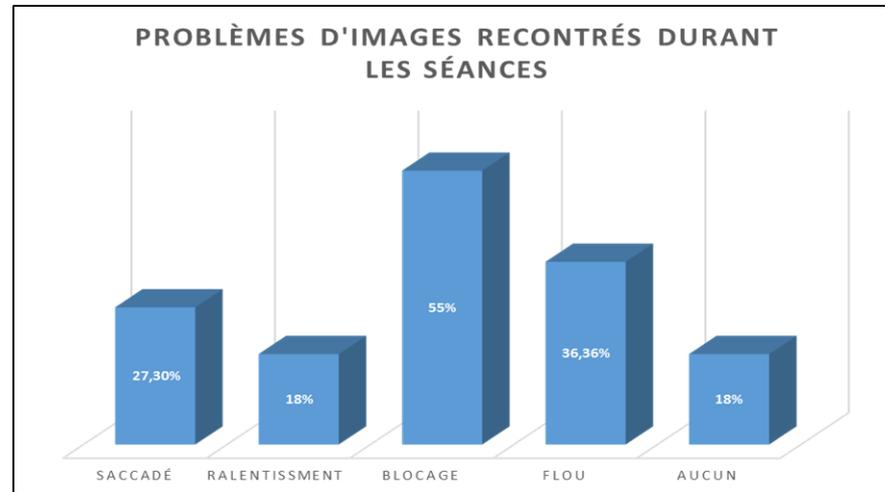
Raisons d'annulations de séances



-Résultats-

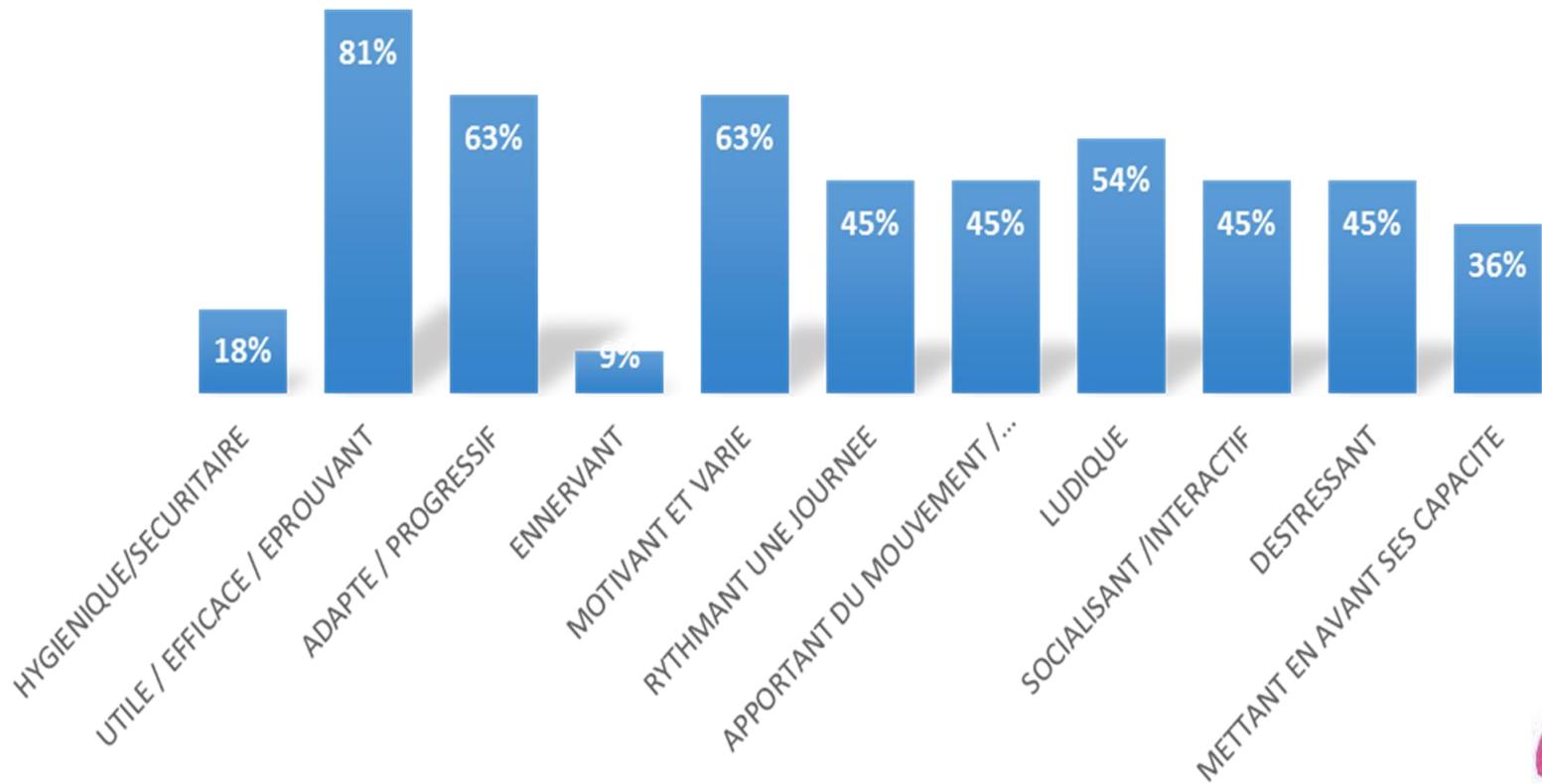
Le débit de connexion internet
reste la limitation technologique
principale

(absence de lien visuel)



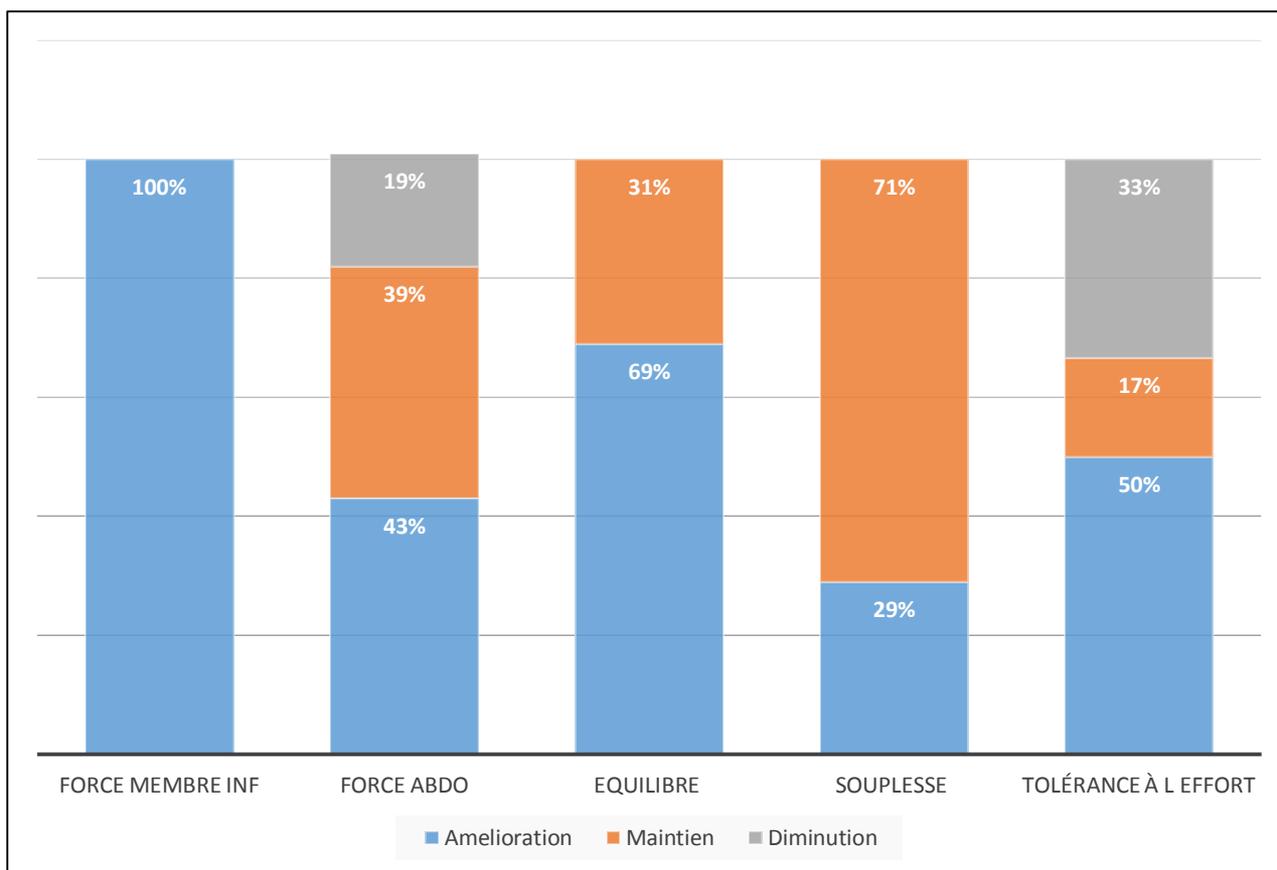
-Résultats-

Qualificatif employé pour décrire une séance SAPATIC



-Résultats-

Evolution de la Condition physique



-Conclusion-

Maintien d'un programme d'APA à domicile est possible



Intérêt des TIC



-Evolution-





Santé & Activités Physiques Adaptées



Prescription médicale

Bilans

Statistiques

Chat/Forum

