

COLLABORATION H'ABILITY ET EMS COS PASTEUR



Marie-Odile McKeeney Société H'ability
Isabelle Fonteneau CRRF COS Pasteur

1. PRÉSENTATION DU CRRF PASTEUR ET PASTEUR 2

Un établissement spécialisé situé sur la ville de Troyes, organisé en deux sites :

- Pasteur 1 : spécialité orthopédie et amputé
- Pasteur 2 : spécialité neurologie et cardio-respiratoire

Nous disposons de 5 plateaux techniques spécialisés :

- Balnéothérapie
- Isocinétisme
- Rééducation intensive membre inférieur
- Rééducation intensive membre supérieur
- Plateau de préparation à la reprise de la conduire

2. LES ÉQUIPES IMPLIQUÉES DANS LE PROJET H'ABILITY

Equipe Médicale

Dr Quitterie De Roll (médecin cheffe)

Service d'ergothérapie Pasteur 2

Amandine Derimay - Emilie Coinus

Mailiss Oudin - Charlène François

Thomas Marcilly - Solène Mansuy

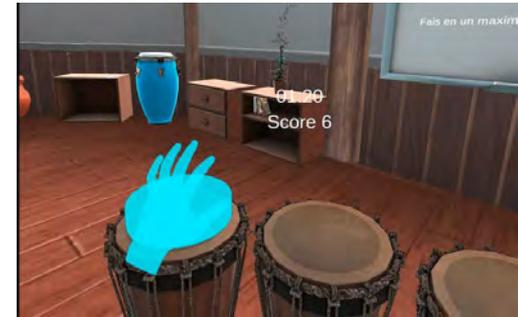
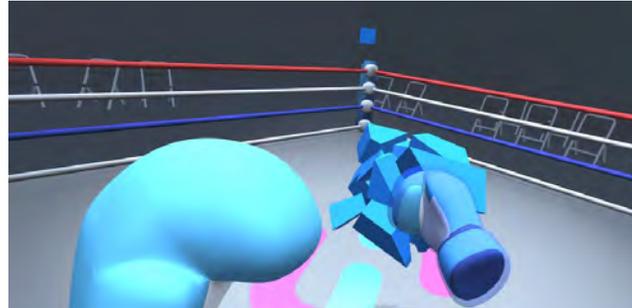
Service de kinésithérapie : Amandine Bernadel

Psychomotricien : Matthieu Lecard

Neuropsychologie : Florian Jennequin

Isabelle Fonteneau

Cadre des plateaux techniques Pasteur et Pasteur 2





PROJET H'ABILITY 2021 - 2023

AU COMMENCEMENT, ...

Premier contact en avril 2021, rencontre de l'équipe H'Ability

Mise à disposition du matériel en juin 2021 avec formation de l'intégralité de l'équipe des ergothérapeutes.

- **Prise en main de l'outil**
- **Identification des patients cibles**



AU COURS DES ÉCHANGES, ...

Premier patient en Septembre 2021

Et première réunion pour échanger avec l'équipe H'ability et l'équipe d'ergothérapie sur les éléments à faire évoluer au niveau des exercices.

- **Clarification des éléments que l'on veut faire travailler à nos patients**
- **Fin 2021 : questionnaire adressé au professionnel et aux patients sur le fait d'utiliser la réalité virtuelle**
 - Retour des thérapeutes
 - Retour des patients



Casque de réalité virtuelle



AU COURS DES ÉCHANGES, ...

En 2022 :

- 1. Installation d'un nouveau casque**
- 2. Introduction de nouveau professionnel dans les échanges**
- 3. Réalisation d'un modop pour l'utilisation du casque**
- 4. Développement d'une plateforme (visualisation de ce que voit le patient sur la tablette, ce qui permet au thérapeute de guider le patient)**
- 5. Reportage de France 3 Champagne-Ardenne pour la mise en lumière de la collaboration entre Pasteur et H'ability**

En 2023 :

- 1. Développement d'exercice d'exploration visuelle avec le module évasion**
- 2. Développement d'exercice d'équilibre**
- 3. Développement d'exercice de relaxation**
- 4. Questionnaire DM pour valider effet de H'ability sur la motivation des patients et la perception des professionnels**



EXEMPLE DE CRÉATION ET ÉVOLUTION

EXERCICE : SUPERMARCHÉ

2022



2023



Supermarché (rayon)

- Usage assis, debout, debout 360
- Liste d'ingrédients à aller chercher

Superette

- Déplacement téléportation
- Liste d'ingrédients à aller chercher
- Gestion de budget



PERSPECTIVE POUR 2024

En 2024 :

- 1. Modification des paramètres en temps réel**
- 2. Création de bilans VR**
- 3. Création de programmes VR**
- 4. Développement d'exercices vestibulaires**
- 5. R&D visualisation du membre inférieur**
- 6. Développement d'exercices de rythme**



INTÉRÊT DE LA COLLABORATION

INTÉRÊT DE NOTRE COLLABORATION

Pour la société H'ability

- 1. Tester l'accessibilité et la faisabilité du dispositif**
- 2. Valider l'usage du dispositif en situation réelle**
- 3. Recueillir les retours des professionnels sur le terrain pour adapter la solution**
- 4. Développer le dispositif répondant aux besoins réels du terrain**
- 5. Obtenir la certification DM Classe 1 à l'aide des questionnaires d'usage et de performance**

Pour le CRRF COS Pasteur

- 1. Participer au développement d'un outil qui corresponde au mieux à nos besoins et à ceux de nos patients.**
- 2. Apporter des solutions de rééducation innovantes à nos patients**
- 3. Montrer le savoir-faire des professionnels du COS Pasteur**

