

3S-en-LR

Conférences des domaines d'innovation : Thérapies innovantes et ciblées - Diagnostic

# La recherche interventionnelle non médicamenteuse L'exemple de NaturalPad

## NaturalPad

Guillaume Tallon  
PhD, Responsable Validation Clinique  
guillaume.tallon@naturalpad.fr



# MediMoov : La rééducation fonctionnelle ludique



**MEDIMOOV**  
Physio-Gaming



# MediMoov : La rééducation fonctionnelle ludique

- Augmentation de l'observance thérapeutique
- Adaptation aux capacités physiques et cognitives du joueur
- Conception participative
  - Constats de terrain
  - Développement de jeux
  - Validation clinique



**MEDIMOOV**  
Physio-Gaming

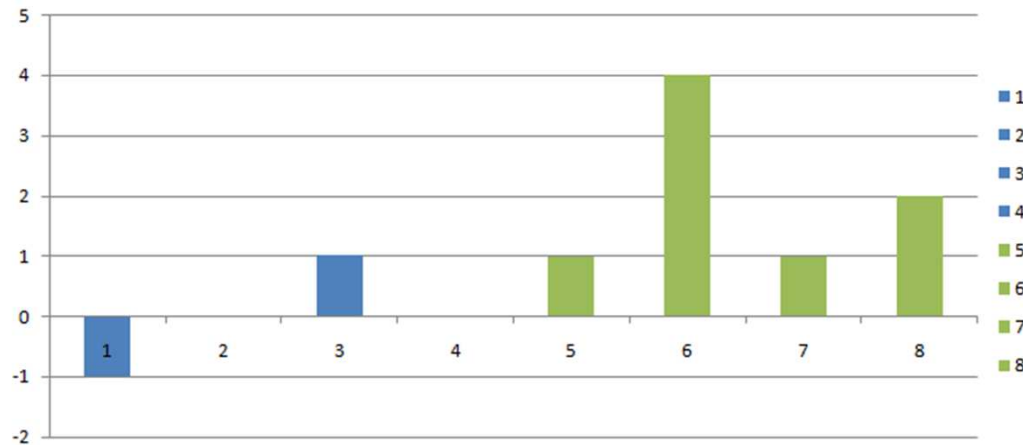


# La validation clinique chez NaturalPad

- Gold standard : l'essai randomisé contrôlé
- Recrutement d'établissements sanitaires et médico-sociaux
- Sélection du profil de population cible
- Évaluations initiales
- Programme de réhabilitation
- Évaluations terminales
- Statistiques
- Conclusions
- Publications



# L'exemple du module équilibre de MediMoov



Mann-Whitney U Test (Spreadsheet1)  
By variable Var1  
Marked tests are significant at  $p < .05000$

variable	Rank Sum Group 1	Rank Sum Group 2	U	Z	p-level	Z adjusted	p-level	Valid N Group 1	Valid N Group 2	2*1sided exact p
Var2	11,00000	25,00000	1,000000	-2,02073	0,043309	-2,08369	0,037189	4	4	0,057143



# Une dynamique régionale importante pour nous !



# 3S-en-LR

Conférences des domaines d'innovation : Thérapies innovantes et ciblées - Diagnostic



## NaturalPad

Guillaume Tallon  
PhD, Responsable Validation Clinique  
guillaume.tallon@naturalpad.fr



# Une dynamique régionale importante pour nous !





# Croissance programmée



2015 = 11 salariés

2016 = 19 salariés

2017 = 40 salariés

2018 = 77 salariés

2019 = 174 salariés

Tous en CDI !