

GRANDS THERMES LA BOURBOULE

Projet développé par Ludocare

AVEC JOE,
C'EST L'ASTHME
QUI S'ESOUFFLE !



Les Grands Thermes de la Bourboule ont décidé d'ouvrir l'établissement thermal à une culture de l'innovation

La collaboration avec Ludocare s'inscrit pleinement dans ce développement stratégique

JOE

« MON COMPAGNON DE CURE »

pour aider les enfants asthmatiques

OBJECTIFS DE L'EXPÉRIMENTATION

- Aider les enfants asthmatiques curistes et leur famille à mieux appréhender la gestion de la maladie.
- Lutter contre tous facteurs pouvant réduire l'efficacité des traitements (la non prise du traitement est le premier facteur).
- Développer une éducation thérapeutique plus inter-active et plus ludique.
- Faire de l'enfant un acteur de sa santé en le responsabilisant le plus tôt possible.
- Aider les parents.
- Faire évoluer positivement la notion de contrainte y compris celle de la cure.
- Sensibiliser le public à la complémentarité des solutions médicales.

LE PARTENARIAT AVEC LES GRANDS THERMES DE LA BOURBOULE

- Une expérimentation basée sur un protocole précis d'accompagnement des enfants et de leur famille dans le but disposer de données quantitatives et qualitatives de l'expérience, conduite sur trois semaines.
- Sélection préalable, avant inclusion des enfants, dans le dispositif (obligation d'avoir un traitement lourd durant la cure).
- Mise à disposition des familles de robots-compagnons pendant les 3 semaines de cure pour aider à la prise quotidienne de leur traitement.
- Suivi avec les équipes soignantes des Grands Thermes grâce à des questionnaires « Parents et enfants » réalisés sur 3 temps forts :
 - avant d'avoir le compagnon
 - en milieu de cure
 - à la restitution

PRIX AFTH
2019

L'objectif étant l'évaluation de la qualité de vie et le niveau de connaissance et maîtrise des traitements



AIDE LES ENFANTS ASTHMATIQUES AU QUOTIDIEN DANS LA PRISE DE LEUR TRAITEMENT

- Il rappelle quand et comment prendre son traitement
- Il guide pas à pas grâce à des animations visuelles et auditives
- Il accompagne et rythme la respiration
- Il motive grâce à des récompenses personnalisées
- Il rassure les parents en envoyant des notifications
- Enfin, il assure un suivi fiable via une App Mobile



RÉPOND À TOUS LES BESOINS

Les causes non-intentionnelles ➔ Les fonctions

- L'oubli ➔ Une fonction de rappel
- La complexité des dispositifs ➔ Un guide simple
- La lourdeur des ordonnance ➔ Un outil facilitateurs
 - La lassitude ➔ Des mécanismes de motivations

Les causes intentionnelles ➔ Les fonctions

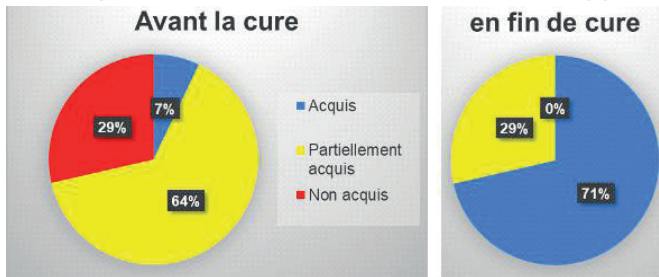
- Le rejet de la maladie ➔ Une aide à l'acceptation
- La non-compréhension de l'utilité des traitements ➔ Un relais d'éducation thérapeutique
- L'absence de sentiment d'efficacité ➔ Un tableau de bord automatisé interactif



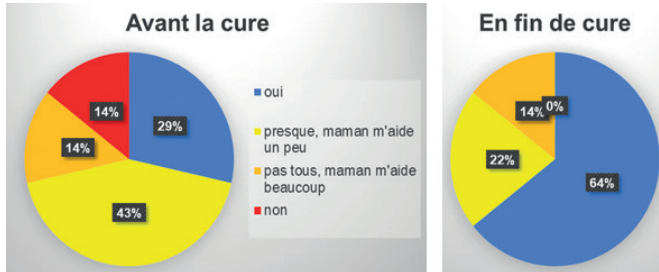
LES FACTEURS SUR LESQUELS NOUS NOUS FOCALISONS : AUTONOMISATION ET AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE VIE

- L'enfant est plus autonome (nom des médicaments et utilisation des dispositifs).
- Diminution du stress lié à l'oubli pour les parents.
- Réduction des tensions familiales.

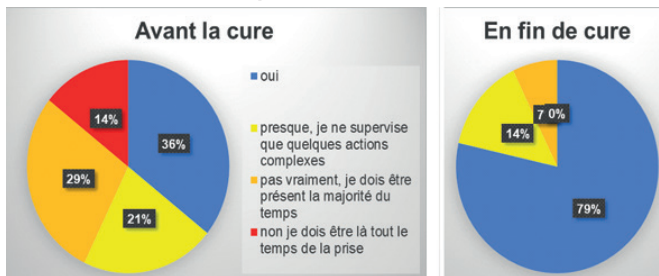
Est-ce que tu sais utiliser tes médicaments ? (appréciation par les experts)



Est-ce que tu prends tes médicaments tout seul ? (retour de l'enfant)



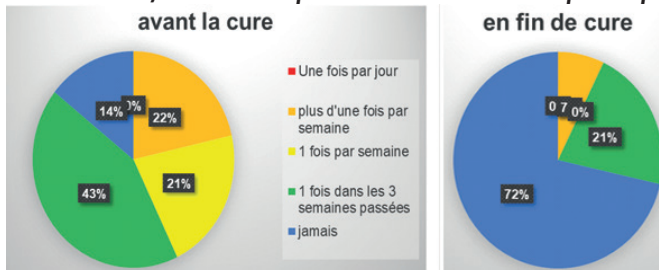
Votre enfants sait-il prendre ses médicaments tout seul ? (retour des parents)



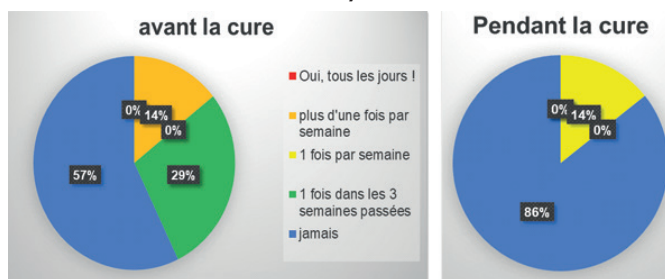
79% des parents interrogés déclarent leur enfant autonome avec Joe. De retour à la maison sans le robot, des « retours en arrière » ont été observés

L'OBSERVANCE ET SES IMPACTS SUR LE QUOTIDIEN :

A la maison, arrive-t'il que votre enfant manque la prise de traitement ?

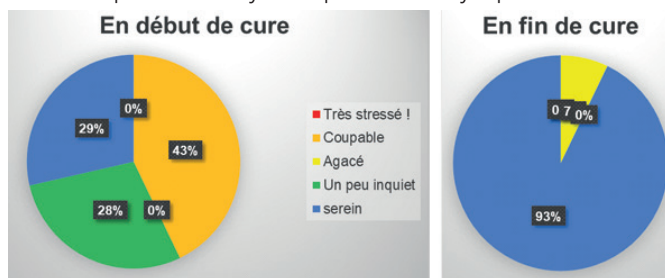


Dans les 3 dernières semaines, avez-vous été confronté à votre enfant qui refusait de prendre ses médicaments ?

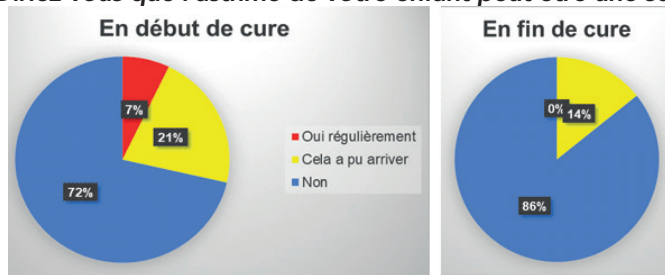


Aujourd'hui comment vous sentez vous vis-à-vis des oublis de traitement ?

NB : les personnes ayant répondu « il n'y a pas d'oubli » ont été noté « serein »



Diriez-vous que l'asthme de votre enfant peut être une source de conflit dans votre famille ?



Les différents indicateurs sont concordants : l'arrivée du robot JOE dans le quotidien des curistes a augmenté l'observance des enfants. Ce qui a pour impact de diminuer les conflits au sein de la famille et le stress lié aux refus des traitements.

LUDOCARE

Développer des solutions de santé connectées pour améliorer le confort de vie et la santé des patients atteints de maladie chronique.

Alexandra de la Fontaine, présidente

Executive MBA EM Lyon, 15 ans d'expérience en management dans l'industrie pharmaceutique

Thierry Basset, responsable médical

Pharmacien biologiste, ancien chef de service laboratoire de pharmacologie CHU de Saint-Etienne

Elodie Loisel, Responsable R&D

Ingénieure et docteure en sciences de la vie, 7 ans chez Biomérieux

Comité scientifique :

D^r Madiha Ellaffi, pneumo-allergologue, ancienne directrice de CRCM.

Spécialisée apnée de sommeil de l'enfant

D^r Marc Sapène, pneumologue, Pdt de l'association Asthme et Allergies

P^r Stéphanie Jean-Daubias, enseignante chercheuse spécialisée dans les algorithmes apprenants

M Jean-Marc Alloua, expert en électronique