

LORIO

1ère flûte connectée spécialement conçue pour la rééducation du souffle des insuffisants respiratoires sévères de 6 à 99 ans.

LORIO vise à améliorer la qualité de vie de plus de 3,5 millions de patients en France, 231 millions dans le monde. Actuellement, seuls 10% des insuffisants respiratoires chroniques suivent, de manière régulière, un programme de réhabilitation respiratoire dans lequel s'inscrit la rééducation respiratoire.

En conséquence, ce sont près de 205.000 hospitalisations / an pour exacerbation respiratoire que l'on dénombre en France. C'est dire combien il est important de sensibiliser les patients et les professionnels de santé sur ce manque d'observance et c'est bien là, la mission que s'est fixée l'équipe d'HAPPLYZ Medical dans sa proposition ludique !

Quel est le principe de LORIO ?



LORIO se connecte à une application mobile qui contient plusieurs jeux vidéo développés spécifiquement pour la rééducation respiratoire et répondant aux commandes tactiles et au souffle du patient.

Avant LORIO, le patient devait souffler dans un verre d'eau avec une paille pendant 20 minutes.

C'était long, ennuyeux et le même exercice tous les jours !

Avec LORIO, le patient reprend plaisir à souffler. Il se laisse guider par son coach virtuel Pulmi qui l'entraîne dans des aventures incroyables et sans cesse renouvelées.

Le patient peut retrouver son score, son temps de souffle et améliorer au fil du temps ses performances.



Vanessa LESOBRE

CEO & co-fondatrice d' HAPPLYZ Medical

Après 15 années passées dans l'industrie pharmaceutique, je me suis rendue compte que le véritable fléau de l'aggravation des maladies chroniques était le manque d'observance sur les traitements au long cours.

HAPPLYZ Medical a vocation à développer des solutions digitales innovantes qui permettent aux patients atteints de pathologies irréversibles d'améliorer leur qualité de vie. L'approche ludique de nos solutions a pour but d'inciter davantage le patient à suivre les pratiques médicales qui lui sont conseillées voire vitales.



Maxime BERRIOT
CTO et co-fondateur d'HAPPLYZ Medical

Pour développer LORIO, nous nous sommes entourés d'experts pour mener à bien notre projet, que ce soit en conception électronique, mécanique, en développement de systèmes embarqués, de jeux vidéo et en sécurisation du traitement de l'information.

De la même manière, notre production est accompagnée par des industriels français, prestataires de la production aéronautique et médicale de gros groupes.

La qualité de notre solution LORIO et la satisfaction client sont notre priorité.

Pourquoi peut-on parler d'innovation ?

Grâce à l'IA embarquée dans LORIO basée sur l'apprentissage des données collectées, le système adapte le niveau de chaque jeu en fonction de la capacité respiratoire du patient. Ainsi, aucun joueur n'est favorisé ou pénalisé lorsqu'il joue aussi bien seul que face à d'autres patients en mode multi-joueurs.

Véritable innovation dans le domaine de la rééducation respiratoire, LORIO est protégé par un brevet international.

Quelle est la caution médicale ?

Le projet est né lors d'un hackathon, fin 2019, au CHU de Lille. Le jury, composé majoritairement de médecins et de directeurs de l'univers médical, nous a décerné le Prix Coup de Coeur du Jury. Depuis, les pneumologues rencontrés à cette occasion, nous suivent et nous conseillent sur les orientations prises pour notre développement.

Nous sommes également accompagnés d'un kinésithérapeute spécialisé en rééducation respiratoire et exerçant au CHU d'Amiens pour la rédaction et le calibrage des séquences de souffle de nos jeux.

Des tests de la solution ont également eu lieu dans plusieurs centres auprès de patients insuffisants respiratoires sévères.



Quelques jeux disponibles sur LORIO

Où peut-on acheter LORIO ?

Les pré-ventes de LORIO seront lancées début mai 2022, en amont du salon SANTEXPO.

Deux offres seront disponibles :

– le **STARTER Pack LORIO** destiné au patient (une flûte complète, une application mobile contenant trois jeux et un mode entraînement), en commande directe sur le site Internet d'HAPPLYZ Medical au prix de 279€TTC

Prix spécial Early bird pour les 250 premières flûtes vendues à 239€TTC.

www.haplyzmedical.com

– l'**Espace LORIO** destiné au centre de rééducation respiratoire, composé d'un grand écran tactile multi-joueurs intégrant l'application mobile, de 4 flûtes complètes et de 4 embouts supplémentaires. L'Espace LORIO peut-être personnalisé en fonction des contraintes de chaque centre (écran fixe, sur roulettes,...) – Tarif sur devis.

Les patients et les praticiens médicaux pourront venir tester la solution sur SANTEXPO, stand 044 situé sur l'espace Eurasanté.

CONTACTS PRESSE

HAPPLYZ Medical – Vanessa LESOBRE, CEO & co-fondatrice : vanessa@haplyzmedical.com