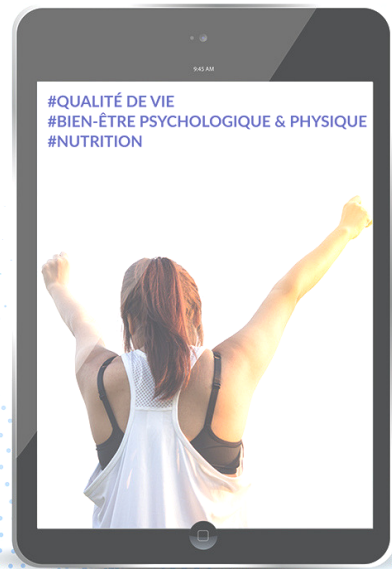




**"Révolutionner les méthodes  
d'accompagnement des  
patients inclus dans un protocole  
de greffe de moelle osseuse "**

Prof. Régis Peffault de Latour  
Service Hématologie à l'Hôpital Saint-  
Louis, Paris.



THÉMATIQUE  
TRAITER

.....  
**PROJET "MIEUX  
VIVRE LA GREFFE"**

"Le patient, acteur  
d'un dispositif  
d'accompagnement  
sur mesure"

.....  
**CHIFFRES CLÉS**

**3**

NOMBRE DE THÉMATIQUES DE SANTÉ  
COUVERTES DANS CE PROJET

**300**

NOMBRE DE PATIENTS ADULTES ET  
PÉDIATRIQUES INCLUS DANS LA COHORTE  
MIEUX VIVRE LA GREFFE

**3 ANS**

DURÉE DU PROJET

**600K€**

BESOIN DE FINANCEMENT

## PLATEFORME NUMÉRIQUE DÉDIÉE À L'ACCOMPAGNEMENT DES PATIENTS AVANT, PENDANT ET APRÈS UNE GREFFE DE MOELLE OSSEUSE

### CONTEXTE

Lors d'une greffe de moelle osseuse ou de cellules souches hématopoïétiques (CSH) les patients sont confrontés à des étapes de préparation à la greffe, d'hospitalisation et de convalescence décisives pour le succès du protocole thérapeutique et qui nécessitent la mise en place d'un accompagnement sur mesure afin de limiter la survenue de complications. Si un grand nombre de conseils sont prodigués par les équipes de soins, il n'existe pas aujourd'hui de véritable programme d'accompagnement fondé sur des données cliniques et de qualité de vie des patients pouvant les aider à surmonter les difficultés de la préparation à la greffe, de la période d'hospitalisation en milieu protégé ainsi qu'à celles liées au retour à la vie sociale et professionnelle.

.....  
**PROJET "MIEUX VIVRE LA GREFFE" : DÉVELOPPER  
UNE PLATEFORME INNOVANTE POUR MIEUX  
RÉPONDRE AUX BESOINS DES PATIENTS, ET CE, À  
TOUTES LES ÉTAPES DU PROTOCOLE DE GREFFE.**

En s'appuyant sur l'expertise et les travaux de recherche d'équipes de chercheurs en psychologie, de diététiciens et de préparateurs physiques, le projet *Mieux vivre la greffe* entend proposer une gamme d'outils numériques interactifs faisant appel aux dernières technologies de réalité augmentée et virtuelle, pour mieux prendre en charge les patients traités par greffe de moelle osseuse.

# OBJECTIFS

**Financer les étapes de développement d'une plateforme numérique inédite, dont l'efficacité sera évaluée sur deux cohortes de patients adultes et pédiatriques.**

Dernier né du programme de recherche du HTC Project, le projet *Mieux vivre la greffe* a été initié par le Prof. Régis Peffault de Latour de l'Hôpital Saint-Louis en concertation avec des équipes de chercheurs en psychologie, de diététiciens et de préparateurs physiques, pour améliorer l'expérience des patients lors des différentes étapes de la greffe de moelle.

## PLAN PRÉVISIONNEL

Le projet *Mieux vivre la greffe* sera développé en deux phases successives:

### ***Développement d'une plateforme numérique inédite pour les patients adultes et pédiatriques***

Les efforts seront concentrés dans un premier temps sur la conception et la réalisation d'une plateforme numérique évolutive permettant d'exploiter une application interactive dédiée à la santé psychologique et au bien-être des patients. Une expertise qui servira de ligne directrice à la mise en place de deux modules complémentaires permettant d'améliorer leur prise en charge sur les aspects diététiques et physiques. Une version de cette plateforme destinée aux jeunes patients sera proposée par la suite.

### ***Optimisation de l'efficacité de la nouvelle plateforme et évaluation des bénéfiques pour les patients***

Ces plateformes qui pourront être proposées aussi bien au sein de structures hospitalières que dans les centres privés de consultations, seront évaluées sur des cohortes de patients adultes puis pédiatriques. Les résultats de ces études feront l'objet de publications scientifiques.

**Les différentes phases de développement du projet sont programmées sur une durée de 3 ans pour un coût global estimé à 600K€.**



## CRITÈRES D'IMPACT

Favoriser le développement d'une plateforme numérique adaptative et évolutive au travers d'outils et d'exercices interactifs adaptés: 1) à chaque patient 2) aux différentes phases de leur protocole de greffe de moelle.

Favoriser le retour d'expérience du patient en communiquant des bilans précis d'utilisation en temps réel aux équipes de soins.

Améliorer la prise en charge et la qualité de vie des patients.

*Ce programme s'inscrit dans une démarche de santé publique, avec pour enjeu, l'amélioration de l'accompagnement des patients lors de leur expérience de la greffe de moelle.*

## ACTEURS & PARTENAIRES

**AP-HP** - Assistance

Publique Hôpitaux de Paris

**CHU Clermont Ferrand** - Centre Hospitalier Universitaire

**UCA** - Université de Clermont Auvergne

**SATT Grand Centre** - Société d'Accélération du Transfert Technologique Grand Centre

## POUR ALLER PLUS LOIN

### CONTACT

**Emilie ROBERT**

**Chef de projet partenariats**

[emilie.robert@htcproject.org](mailto:emilie.robert@htcproject.org)

Tel: 04 91 22 34 37

Fax: 04 91 22 36 59

### CONSULTEZ NOTRE SITE

pour mieux comprendre les enjeux du projet "*Mieux vivre la greffe*" et découvrir le programme de recherche international du HTC Project [www.htcproject.org](http://www.htcproject.org)