



Grâce aux précieux dons, les bénévoles de l'association Liv & Lumière, réalisent des projets destinés aux enfants atteints d'un cancer. Notre objectif, soigner les bleus de l'âme et du corps des enfants et de leurs familles.

Les réalisations et les projets de l'association:

° **RECHERCHE MEDICALE:** Pour mieux soigner et guérir les enfants!

- **Institut Gustave Roussy:** Financement de l'équipe du DR Christelle Dufour – Oncologue - pour la classification des tumeurs cérébrales pédiatriques dites PNET.  
A ce jour, 68 tumeurs sur 80 sont classifiées afin d'adapter des traitements ciblés pour les enfants.
- **Centre Léon Bérard:** Financement de l'équipe de Marie Castets – Chercheuse- pour deux postes de bio-informaticien, afin de répertorier et classer toutes les études réalisées en France, en Europe et dans le Monde concernant les cancers de l'enfants. (En quelque sorte une tumoro-thèque).  
Le soutien auprès des chercheurs du réseau réact4kids est crucial, il regroupe aujourd'hui plus de 400 chercheurs et comptent plus de 70 associations pour faire entendre la voix des enfants.
- **CNRS Lyon:** Financement d'une neuropsychologue afin d'établir une évaluation sur les enfants en pré-traitements ainsi que les séquelles en post-traitements (par chirurgie, chimiothérapie et radiothérapie).  
Ceci permettra de mettre en place des équipes pluridisciplinaires afin d'accompagner l'enfant au plus vite et ainsi limiter les séquelles.

° **MIEUX-ETRE AU PLUS PROCHE DES BESOINS DESENFANTS ET DES FAMILLES**

° **ROBOT:** La téléprésence pour lutter contre le sentiment d'isolement pour les enfants hospitalisés  
Lorsque l'enfant est hospitalisé pour de longues périodes dans les unités protégées, ce robot de téléprésence offert aux enfants hospitalisés au CHU Lyon Sud, permet de maintenir le lien social dans le cadre familial ou scolaire. L'enfant peut naviguer dans la maison et interagir avec ses proches ou suivre ses cours comme s'il était sur place !  
Les études montrent que 73% des enfants, adolescents et jeunes adultes affirment mieux supporter la maladie depuis qu'ils utilisent le robot.

° **SPORT:** Pour la santé et l'image de soi  
Nous connaissons aujourd'hui les bienfaits du sport pour le corps et l'esprit.  
Pour cette raison, nous avons soutenu "le projet challenge sport" dans une salle adaptée par des professionnels à Lyon 6<sup>ème</sup>, pour les adolescents et jeunes adultes touchés par un cancer.

° **LUNETTES VIRTUELLES:** L'antidouleur naturel  
L'achat de trois paires de lunettes virtuelles et une programmation innovante pour les enfants hospitalisés au centre de rééducation des Massues, Lyon.  
L'enfant pourra découvrir et mieux appréhender les lieux où il sera hospitalisé parfois pour de longues périodes et loin de sa famille.  
Cette programmation comprendra aussi des images en 3D pour voyager, découvrir un environnement agréable en fonction de ses choix et afin de supporter les soins médicaux et la rééducation intensive.

Des réunions de travail sont programmées avec les médecins, les rééducateurs, le programmeur informatique et l'association Liv & Lumière pour l'aboutissement de ce projet en 2023.

° **AMENAGEMENTS DES ESPACES ENFANTS**: Des espaces ludiques et sereins adaptés aux enfants hospitalisés au Centre de rééducation des Massues.

- Suite aux différents soins et à la rééducation, des journées longues et intenses autant au niveau physique qu'émotionnel. Les enfants/adolescents ont besoin d'interagir et de rire entre eux, de jouer et/ou de trouver un espace apaisant pour mieux récupérer. (espace lecture, un espace jeux, un espace maquillage...en fonction des envies de chacun).
- Aménagement de l'espace de jeu des plus petits, en adaptant le mobilier et les jeux, la psychomotricienne pourra faire progresser l'enfant tout en jouant.
- 
- Aménagement adapté de la cour extérieure pour tous les enfants avec des jeux, des parcours praticables en fauteuils roulants, en béquilles...projet prévu pour 2023 avec d'autres partenaires.
- 
- Aménagement de la salle de jeux/accueil des consultations au service IHOP, Hôpital HFME Lyon.

° **WEEK-END « BULLE D'OXYGENE »**: Des moments en familles pour se ressourcer et découvrir des activités Le but étant de prendre une bouffée d'oxygène, de redonner du bien-être et de l'énergie en rassemblant la famille lors de ce douloureux combat contre le cancer.

Le séjour est pris en charge totalement pour une dizaine de familles.

- Un WE à la montagne enneigée: Activités proposées:  
Découverte de la glisse dans les fauteuils handi-ski, pilotés par des professionnels, ski, raquettes, jeux et dancing.
- Un WE dans le Vercors: Activités proposées:  
Randonnées en fauteuil joëlette vers la découverte de la faune et la flore, bateau croisière à roue, accrobranche, piscine, jeux, dancing.

Nous vous remercions Club ROTARY du fond du cœur pour les enfants !

