



## Le Centre Paul Strauss primé au Festival de la Communication Santé pour KIDCALM, rassurer l'enfant à chaque séance de radiothérapie



**Jeudi 25 janvier 2017, le Centre de Lutte contre le cancer Paul Strauss a reçu le prix coup de coeur dans la catégorie patients/aidants au Festival de la Communication Santé, pour son dispositif KIDCALM qui consiste à projeter des dessins animés pendant les séances d'irradiation et ainsi créer un climat rassurant pour l'enfant.**

Le Festival de la Communication Santé récompense les campagnes de communication des institutions, associations, start-up et entreprises les plus innovantes, qu'elles soient à destination des professionnels de santé, des patients ou du grand public. La remise des prix s'est tenue jeudi 25 janvier à Paris.

Lancé en mai 2017, le dispositif KID'CALM a été auparavant **lauréat du Prix UNICANCER de l'innovation** en octobre 2017 dans les catégories «Prix de l'accompagnement du patient pendant et après le cancer et «Prix coup de coeur des salariés des Centres de Lutte contre le cancer».

Le Docteur Céline Vigneron, radiothérapeute spécialisée en pédiatrie, à l'origine de cette initiative, déclare : *«Au delà de ces récompenses qui nous apportent reconnaissance et fierté pour nos équipes et nos partenaires, je suis très satisfaite de constater l'apport du dispositif KID'CalM dans les conditions de réalisation des séances de radiothérapie des enfants. Il améliore l'acceptabilité du traitement, du matériel de contention, augmente le confort de l'enfant et son adhésion au traitement. Il conduit à une diminution de sa peur face à un milieu de haute technicité. KID'CalM laisse entrevoir l'évitement des anesthésies générales itératives pour les plus petits chez qui l'effet hypnotique des dessins animés a déjà opéré. Il fonctionne en routine dans le département de radiothérapie du Centre Paul Strauss qui a fait l'acquisition d'une collection de dessins animés variés afin de satisfaire tous les enfants quel que soit leur âge.*

### RAPPEL : DISPOSITIF «KID'CALM»

Capter l'attention de l'enfant, faire en sorte qu'il reste calme et immobile pendant les séances d'irradiation est une préoccupation permanente de l'équipe. Tous les moyens sont bons pour éviter l'anesthésie générale même si celle-ci est pratiquée en prenant toutes les précautions requises. C'est pourquoi nous avons créé ce dispositif de projection de dessins animés. Il rassure l'enfant, améliore son confort et son adhésion au traitement.

Marc Hiebel, prototypiste dans le secteur de la menuiserie industrielle, a conçu et construit un prototype qu'il a baptisé «Hope & Dream», parfaitement adapté à la machine de traitement TOMOTHERAPIE HD et au local où elle est installée. Un vidéo projecteur fixé sur un socle extractible, placé derrière la tête de l'enfant, est relayé au poste informatique des manipulateurs d'électroradiologie médicale, situé dans la salle voisine. Un écran rabattable est fixé sur la machine, au dessus de la tête de l'enfant en position allongée. Le système remplit toutes les conditions de sécurité requises. Il est amovible, facilement démontable notamment lors des régulières et fréquentes opérations de maintenance. La partie technique de raccordement informatique a été assurée par Charles-Eric Jacob, informaticien de la direction des systèmes d'information du Centre. Le Dr Céline Vigneron présente durant toute l'étude de faisabilité confie *«sans la formidable implication de Marc Hiebel et de Charles-Eric Jacob rien n'aurait été possible».*

### LA SPÉCIFICITÉ DE LA RADIOTHÉRAPIE PÉDIATRIQUE

Hyper spécialisée, la radiothérapie pédiatrique demande un investissement technique, organisationnel et humain spécifique. En France, il y a à peine plus de 800 enfants irradiés par an et 17 centres sont agréés par l'Inca pour réaliser ce type de traitement. Dans l'Est on en compte quatre dont un à Nancy, Dijon, Besançon et Strasbourg. Le département de radiothérapie du Centre Paul Strauss traite plus de 30 enfants par an. Il est le seul centre du Grand-Est à pratiquer la radiothérapie sous anesthésie générale.

La radiothérapie comporte des séances quotidiennes, étalées sur plusieurs semaines et nécessite un repositionnement parfait du patient chaque jour. Chez l'enfant, le respect de cette contrainte d'immobilité associée à la contrainte du matériel de repositionnement, n'en est que plus difficile.

## LE FINANCEMENT DE «KID'CALM» : UNE CHAÎNE DE SOLIDARITÉ

Plusieurs partenaires se sont associés à ce projet, tous convaincus de son apport.

**L'association Cassandra Contre la Leucémie (ACCL)** représentée par son président Xavier Broutin fondateur de l'association, Elodie Calvano trésorière et co-fondatrice de l'association et Sylvie Leclercq-Perrat, déléguée de l'antenne bas-rhinoise (ACCL67).

**Les Vosgirunners**, association de coureurs à pied implantée à Niederbronn-les-Bains représentée par son président Didier AMET. Les membres ont décidé de reverser un euro à chaque dossard vendu. Avec 2107 participants à la course qui a eu lieu le 9 avril, 2107 euros ont été récoltés directement reversés au projet.

**Le lycée Siegfried de Haguenau** sous l'impulsion de leur proviseur Thierry Ringeissen et de leur professeur Ali Doughouas, a décidé que les sommes récoltées à l'occasion du «cross solidaire» organisé chaque année depuis maintenant 9 ans, seront destinées à la réalisation de KID'Calme. Pour cette édition 2017, c'est au total 1200 euros qui ont été intégralement reversés au projet auquel tous les lycéens se sont associés.

**Le comité du Haut-Rhin de la Ligue contre le cancer** a également participé au financement de «KID Calm» à hauteur de 1200 € dans le cadre de l'appel à projets 2016 pour la prise en charge et le bien-être des malades. «*Cette subvention, précise le Dr Bruno Audhuy, président du comité haut-rhinois de la Ligue contre le cancer, a pu être allouée grâce à un don effectué par Mme Marthe Bury de Hetteschlag qui a souhaité soutenir le Centre Paul Strauss.*

Au total, c'est plus de 4 500 euros qui ont été récoltés au bénéfice des enfants atteints de cancer.

## DÉCOUVREZ

→ La vidéo de présentation «Kid'Calme» sur le site du Centre Paul Strauss [www.centre-paul-strauss.fr](http://www.centre-paul-strauss.fr)

→ L'intégralité du palmarès du Festival 2017 sur [www.festivalcommunicationsante.fr](http://www.festivalcommunicationsante.fr)»

### À propos du département de radiothérapie

Le parc de radiothérapie du secteur public strasbourgeois est situé au Centre Paul Strauss. Son plateau technique est un des mieux équipés de France. Son unité de curiethérapie est la seule en Alsace.

**ÉQUIPE** : Responsable recherche et enseignement : Pr Georges Noël

12 radiothérapeutes / 7 physiciens / 2 techniciens de maintenance / 4 dosimétristes / 1 qualicien

1 personne compétente en radioprotection / 1 cadre de santé / 32 manipulateurs(trices) / 1 responsable secrétariat / 9 assistantes médicales.

#### MOYENS

##### Radiothérapie externe

- 6 machines de traitement dont 3 accélérateurs de particules avec collimateur multilames, 2 machines de
- tomotherapies dédiées à la radiothérapie en modulation d'intensité, 1 Novalis Tx dédié à la stéréotaxie.
- 1 scanner dédié à l'acquisition des données anatomiques
- Accès à l'imagerie multimodalité (IRM, TEP-Scan)
- Système radiothérapie avec asservissement respiratoire (Dyn'R)

##### Curiothérapie

- 1 unité d'hospitalisation équipée de 6 chambres protégées
- 1 salle d'application
- 1 projecteur de source à haut débit
- 2 projecteurs de source à débit pulsé
- 1 échographe et logiciel de dosimétrie pour la curiethérapie de prostate
- 1 équipement de curiethérapie ophtalmique

### À propos du Centre Paul Strauss

Le Centre Paul Strauss est le Centre de Lutte contre le cancer de la région Alsace. Établissement expert et spécialisé dans le diagnostic et le traitement des cancers et des pathologies thyroïdiennes, il propose une prise en charge intégrée et personnalisée des patients pendant et après la maladie.

20 000 personnes sont accueillies chaque année au Centre pour :

- Un avis d'expert,
- Un diagnostic radiologique, histologique, oncogénétique,
- Une stratégie thérapeutique issue d'une réflexion entre plusieurs médecins spécialistes,
- L'accès à des plateaux médico-techniques très performants,
- L'accès à des nouveaux traitements issus de l'innovation,
- Un accompagnement personnalisé avec l'accès à tout moment, à des soins complémentaires dits de support (psychologie, service social, diététique, kinésithérapie, prise en charge de la douleur, socio-esthétique),
- Une écoute, une relation humaine dans le respect des droits des malades,
- Une prise en charge de qualité sans dépassement d'honoraire,

Le Centre Paul Strauss est membre du groupe UNICANCER qui réunit les 20 Centres de Lutte contre le Cancer français. Il poursuit trois missions de service public en cancérologie : les soins, la recherche et l'enseignement. Il est dirigé par un médecin-directeur général.

#### Chiffres clés :

- Plus de 2800 nouveaux cas de cancers traités par an
- 20 000 personnes se rendent chaque année au Centre pour une consultation, un examen, un soin
- 116 lits et places installés
- 600 personnels : médecins, soignants, chercheurs, techniciens et personnels administratifs
- 200 à 300 malades participent chaque année à des essais cliniques.

En savoir plus sur le Centre Paul Strauss → [www.centre-paul-strauss.fr](http://www.centre-paul-strauss.fr)



### Contact Presse Centre Paul Strauss

Catherine Lauthé, responsable communication

Tél. 03 88 25 24 66 / [claulhe@strasbourg.unicancer.fr](mailto:claulhe@strasbourg.unicancer.fr)