





Script original : Novartis Oncologie Script technique : Raúl Cirujano Illustration : Óscar Llorens Colorisation : Óscar Llorens Mise en page : Óscar Llorens

©Copyright Novartis / 2021. Tous droits réservés.

#### INTRODUCTION

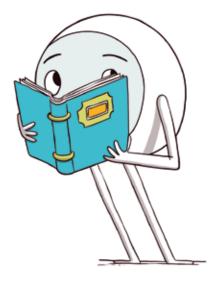
Le voyage de Lympho raconte l'histoire d'un lymphocyte appelé Lympho, qui n'aime pas être aussi blanc que la neige. C'est pour cette raison qu'il va s'embarquer, avec sa famille et ses amis, dans un voyage fantastique pour remplir son monde de couleurs à bord du Seringue-Jet.

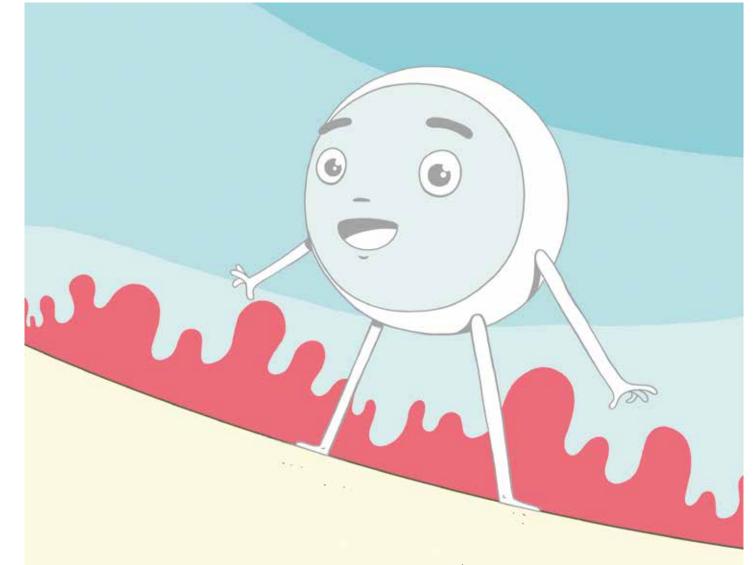
Au cours de ce voyage, il découvrira différentes planètes, qui lui apporteront chacune l'une des couleurs suivantes : vert, rouge, jaune, et enfin bleu, après une petite injection de cellules modifiées!

Pendant cette aventure, il rencontrera des personnages très intéressants qui, en plus des couleurs, lui donneront différentes capacités.

Et toi, te joindras-tu à Lympho pour profiter de cette aventure ?

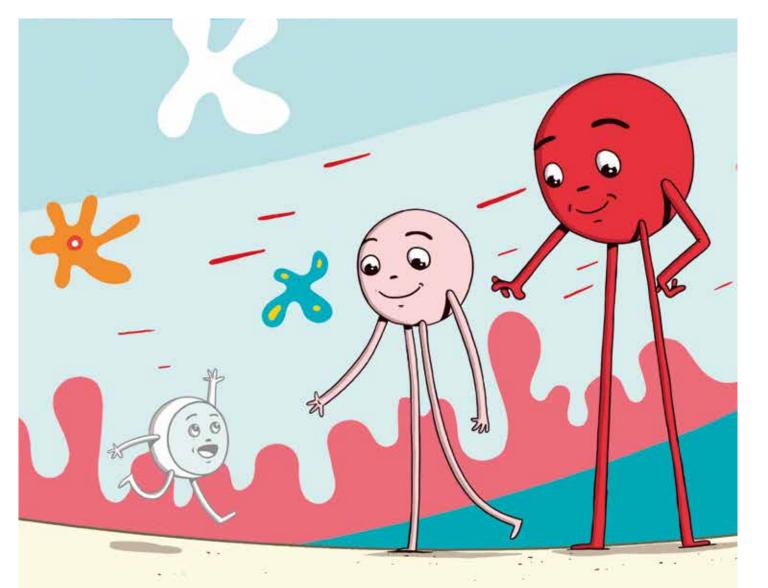






Lui, c'est Lympho, on ne le voit peut-être pas très bien, mais il est bien là. C'est peut-être parce que tu le regardes de très, très près et que Lympho est très, très blanc, comme du papier.

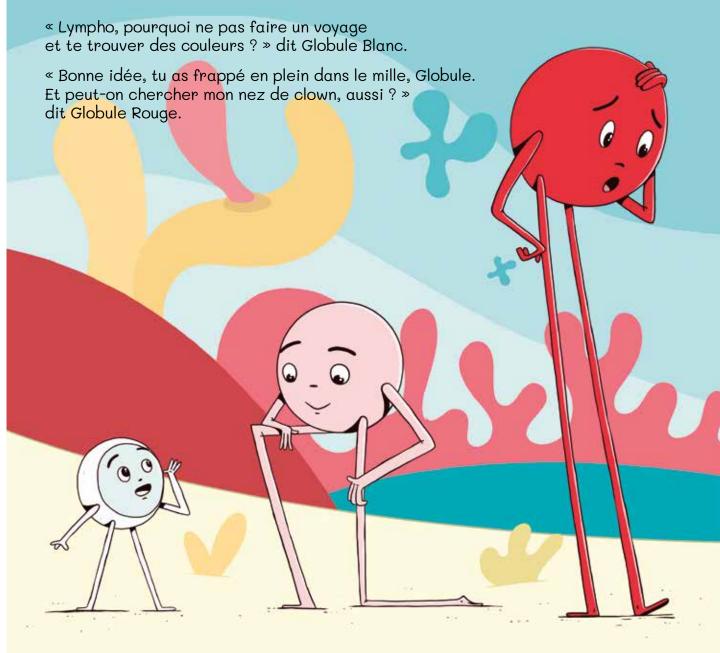
Lympho n'aime pas être tout blanc, il préfèrerait être coloré et pouvoir peindre avec ses couleurs.



Voici Lympho vu de plus loin. Il joue dans la circulation sanguine avec ses parents, Globule Blanc et Globule Rouge.

Lympho se demande pourquoi il est si blanc.

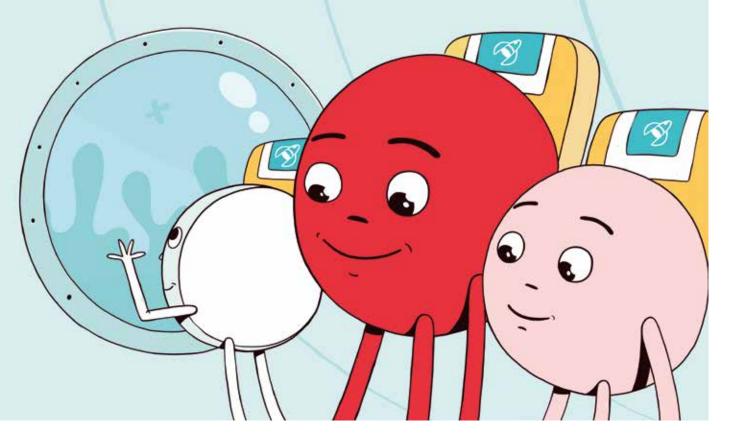
- « Je veux avoir des couleurs ! » dit-il à ses parents. « Et moi je veux retrouver mon nez de clown », dit Globule Rouge.



Voici Lympho avec ses parents, Globule Rouge et Globule Blanc, voyageant à une vitesse incroyable, si rapide que vous pouvez à peine les voir. Mais ils sont bien là.

Après une prise de sang, ils sont sortis de la circulation sanguine et voyagent très, très loin, dans le vaisseau Seringue-Jet. Leur premier arrêt sera Nutriland.

> Elle, c'est Eosine, la pilote. Eosine est une cellule jaune avec une grande intuition qui lui permet de choisir le bon chemin à chaque fois. Dans le monde inconnu dans lequel ils entrent, tout le monde peut compter sur elle. Si jamais tu as besoin d'elle, il te suffit de dire son nom trois fois.

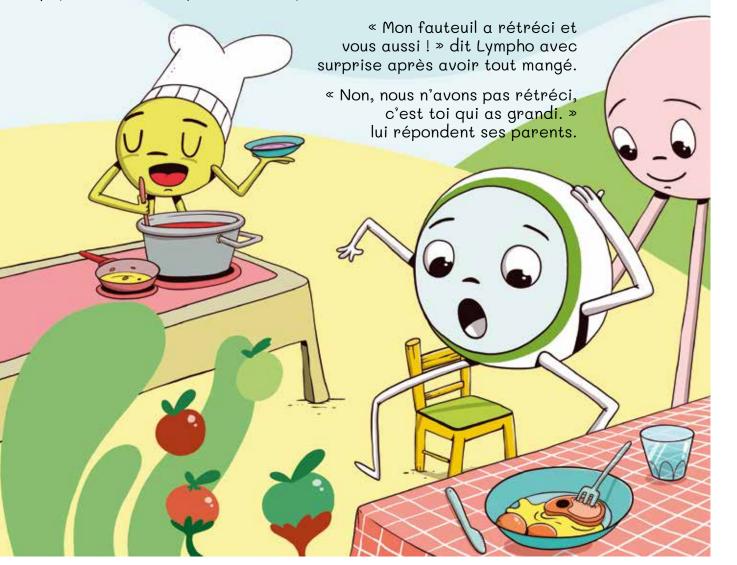


Lui, c'est Neutro, une cellule verte. Grâce aux roues sur sa chaise, il peut voyager super rapidement sans avoir à utiliser le vaisseau Seringue-Jet. Neutro est arrivé plus tôt à Nutriland pour surprendre son ami Lympho.

- « Surprise! », crie Neutro.
- « Aaaah! » répond Lympho, qui ne s'y attendait pas.

Nutriland est un endroit très agréable où la couleur verte est partout et qui est rempli de beaux fruits et légumes.

Avec des aliments pleins de vitamines, le chef planétaire de Nutriland prépare la meilleure nourriture que personne n'ait jamais mangée. Cette nourriture entraîne deux effets curieux sur Lympho. Lympho en a remarqué un, et toi, peux-tu voir l'autre?



Pour la prochaine étape de leur voyage, ils se rendront tous à Gymland, un endroit au nom inventé qui se trouve être plein d'équipements de gym.

Voici Jim, une plaquette très forte qui enseigne la gymnastique. Il va apprendre à Lympho comment être en forme et obtenir une couleur.

« S'il te plaît, fais-moi descendre d'ici, je suis trop haut», dit Baso, la bébé cellule, à Lympho.

« Eh, eh, désolé mon pote, c'est juste que je suis tellement fort dans cet endroit que j'ai voulu vérifier ce que je pouvais soulever », lui répond Lympho.

Lympho est devenu fort et il est en forme,

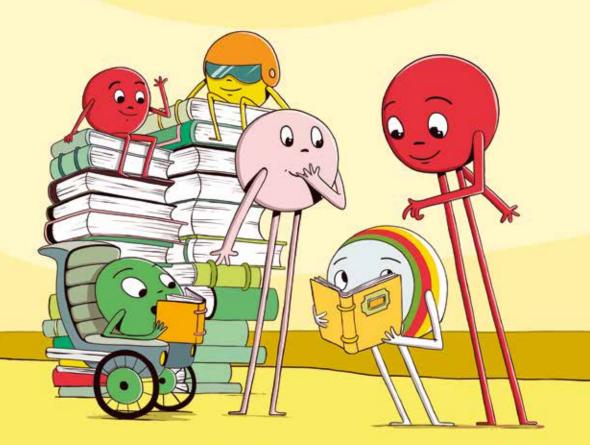
mais ce n'est pas tout. As-tu remarqué autre chose ?

Guidés par Globule Rouge, qui espérait retrouver son nez perdu, ils arrivent à Biblioland, un endroit où la couleur jaune est partout et qui, comme son nom l'indique, est plein de livres. On y retrouve des centaines et des centaines d'histoires, même celle du Voyage de Lympho.

Lympho commence à lire, il apprend tellement de choses qu'il sent des chatouilles dans son cerveau.

« Ce n'est pas la lecture, c'est moi», dit Globule Rouge, tout en grattant doucement la tête de Lympho.

Lympho a remarqué les chatouilles, mais pas l'autre chose qui a changé sur son corps.

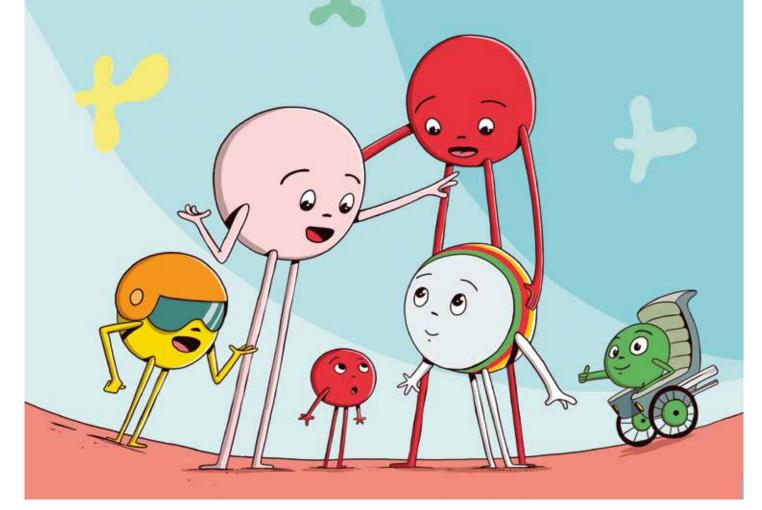


« Il nous reste encore un endroit à visiter », dit Globule Blanc à tout le monde.

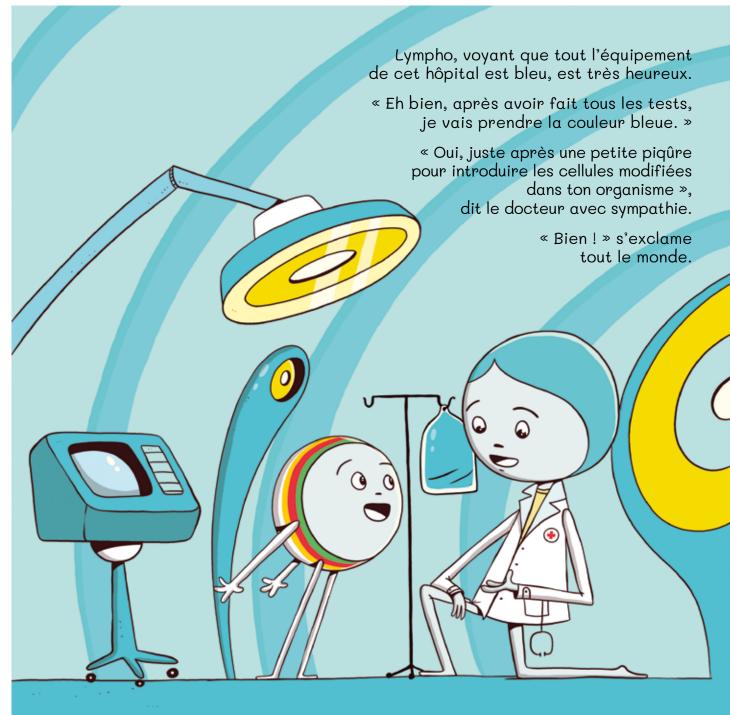
« C'est exact » dit Eosine, qui est toujours là pour te soutenir quand tu en as besoin.

« Nous avons été dans un endroit vert, un endroit rouge, et même un endroit jaune, mais il nous manque une couleur très importante », dit Globule Blanc très sérieusement.

« Nous devons aller dans un endroit bleu pour obtenir ta dernière couleur », ajoute Globule Rouge.

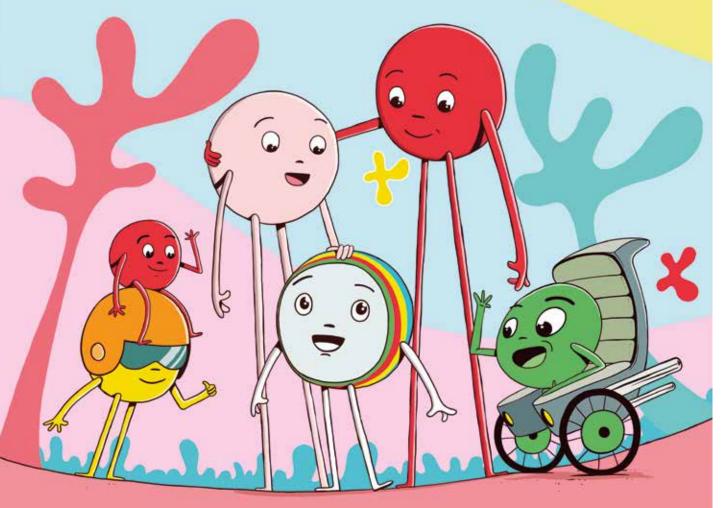






Voici Lympho, de près, après ce voyage, accompagné de ses parents et de ses amis. Finalement, Lympho a réussi à se remplir de couleurs.

Mais ce n'est pas la fin de l'histoire. À partir de maintenant, tous les endroits où Lympho se rendra seront multicolores. Et pourquoi ça ? C'est très simple, parce que Lympho sera là pour les remplir de couleurs.



Globule rouge cherche toujours son nez de clown. L'as-tu trouvé ?



SECTION POUR
LES PARENTS
OU LES SOIGNANTS

## Pourquoi cette histoire?

Le voyage de Lympho est un outil de soutien destiné aux enfants âgés de 5 à 8 ans recevant un traitement par thérapie génique et cellulaire. L'histoire est un clin d'œil métaphorique au processus thérapeutique que le patient va subir, en développant un parallèle entre le voyage de Lympho et celui que vont entreprendre ses lymphocytes prélevés, vers le laboratoire où ils seront modifiés. Chaque couleur obtenue par Lympho représente les différentes phases que les lymphocytes de l'enfant vont subir au cours du processus thérapeutique.

Cette histoire a un triple objectif. Tout d'abord, il est prévu que l'enfant puisse voir en images les étapes du processus thérapeutique qu'il subit.

De plus, l'histoire est un outil de communication pour les parents et les enfants, afin d'aider le patient à mieux comprendre le processus thérapeutique. De cette façon, il sera plus apte à extérioriser ses émotions, et ses parents ou tuteurs pourront l'aider à les gérer plus efficacement.

Enfin, ce matériel peut être utilisé comme un **outil ludique** pour que les enfants et les parents puissent trouver des moments agréables pendant le séjour à l'hôpital. Pour cela, il présente un scénario fantaisiste et coloré où les enfants peuvent laisser libre cours à leur imagination.

### Collaborateurs

Ce récit, ses personnages et l'intrigue elle-même ont été supervisés par des professionnels de santé habitués à la prise en charge de patients suivant des processus thérapeutiques particuliers.

Cette histoire fait partie d'un projet d'information promu par Novartis en collaboration avec des associations de patients et des professionnels de santé.

# THÉRAPIES GÉNIQUES ET CELLULAIRES

Les thérapies géniques et cellulaires sont des traitements qui utilisent ou modifient le fonctionnement de certaines cellules du corps humain, dans le but de traiter une maladie.



Parfois, il arrive que mon corps ne fonctionne plus normalement car mes **cellules** sont malades. 2 Qu'est-ce qu'une cellule?

Les cellules composent ton corps, tu en possèdes des milliards.

Tu les retrouves dans ton sang, ton cœur, tes os, ou encore tes muscles, qui te permettent de bouger.

Qu'est-ce qu'un gène?

Dans chacune de tes cellules se cache un livre, qui contient toutes tes informations. Les gènes sont des phrases de ce livre. Ils permettent à ton corps de fonctionner normalement.

les thérapies cellulaires permettent d'utiliser des cellules en bonne santé, et les thérapies géniques des gènes, comme médicaments pour te soigner.





À l'hôpital, mon médecin décide si je dois recevoir une **thérapie cellulaire** ou une **thérapie génique** en fonction de ma maladie.

Heureusement.

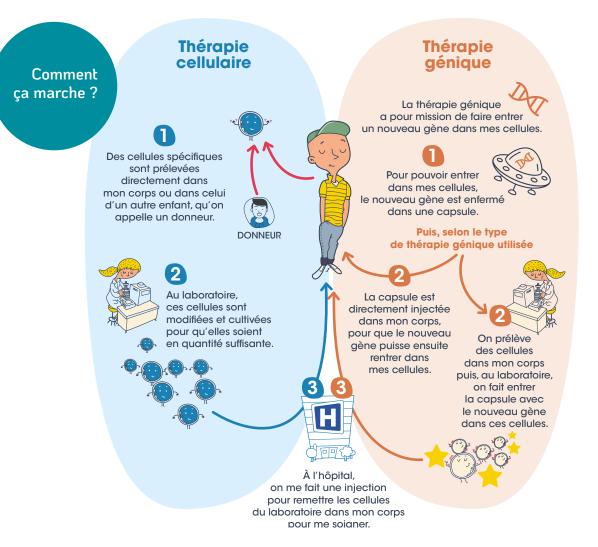




### LA THÉRAPIE GÉNIQUE ET CELLULAIRE EST FABRIQUÉE INDIVIDUELLEMENT POUR CHAQUE PATIENT

Depuis des décennies, les chercheurs étudient diverses façons d'utiliser le système immunitaire humain pour lutter contre le cancer. La thérapie génique et cellulaire a été découverte grâce à l'innovation et à la persévérance de ces chercheurs.

Contrairement aux petites molécules et médicaments biologiques traditionnels, la thérapie génique et cellulaire est fabriquée spécifiquement pour chaque patient et nécessite un changement de paradigme dans la planification de la fabrication, la logistique et l'administration.



Pour plus de renseignements sur les thérapies géniques et cellulaires, vous pouvez consulter le site <a href="https://www.therapies-geniques-cellulaires.fr">www.therapies-geniques-cellulaires.fr</a> en flashant ce QR code :

