

**L'AVENTURE DES SUPER-HÉROS À L'INTÉRIEUR DU CORPS HUMAIN!**

# **MEDIKIDZ**

**EXPLIQUENT  
L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE**



Auteurs : Dr Kim Chilman-Blair (BSc, MBChB),  
Dr Columba Quigley (MD FRCP MA Lit & Med) et Shawn deLoache  
Contenu médical validé par: Dr. Simon Gibbs, Wendy Gin-Sing,  
Prof. Jean-Luc Vachierey et l'association HTAP Belgique ([www.ph-vzw.be](http://www.ph-vzw.be))

Salut ! Nous sommes les

# MEDIKIDZ

Nous vivons sur médiland,  
une planète qui a la forme d'un corps humain.  
Notre mission est de t'aider à comprendre la santé  
et les maladies.

Nous sommes tous des experts sur le  
fonctionnement du corps humain. En combinant  
nos connaissances, nous pouvons t'apprendre  
tout ce que tu as besoin de savoir sur ton corps et  
comment il est affecté par la maladie.

BONJOUR,  
JE M'APPELLE GASTRO.  
JE T'APPRENDRAI TOUT CE  
QUE TU DOIS SAVOIR SUR  
TON VENTRE, TON DERRIÈRE  
ET TOUTE LA TUYAUTÉRIE  
QUI SE TROUVE ENTRE  
LES DEUX.

SALUT ! JE  
M'APPELLE PEAUDRILLON,  
JE SUIS LA SPÉCIALISTE  
DE LA PEAU ET  
DES OS.

JE M'APPELLE POMPE.  
C'EST À MOI QU'IL FAUT  
T'ADRESSER POUR TOUT  
SAVOIR SUR TON CŒUR  
ET TES VAISSEAUX  
SANGUINS.

SALUT !  
JE M'APPELLE CHI.  
MA MISSION EST DE  
TOUT SAVOIR SUR  
TES POUMONS. JE  
VAIS T'AIDER À BIEN  
RESPIRER.

JE M'APPELLE  
AXON. JE SUIS LE  
SPÉCIALISTE DU CERVEAU.  
J'AI UN ROBOT DE  
COMPAGNIE QUI S'APPELLE  
ABAQUE.

JE M'APPELLE  
ABAQUE  
LE CERVEAU SUR  
PATTES !





AVANT, MAMAN ET MOI, ON FAISAIT PLEIN DE TRUCS COOL ENSEMBLE...

...COMME LES MAGASINS POUR M'ACHETER DES SUPER FRINGUES !



MAIS, ELLE EST ATTEINTE D'UNE CHOSE APPELÉE HTAP. NE ME DEMANDE PAS CE QUE C'EST, JE N'EN AI AUCUNE IDÉE.

EN GROS, ELLE SE FATIGUE TRÈS VITE ET A BEAUCOUP DE MAL À RESPIRER, MÊME SIMPLEMENT EN MARCHANT.



QUAND ÇA ARRIVE, J'AI TRÈS PEUR QU'ELLE FASSE UNE CRISE CARDIAQUE OU UN TRUC DANS CE GENRE.

ET PUIS ÇA ME MET UN PEU MAL À L'AISE PARCE QUE TOUT LE MONDE NOUS REGARDE BIZARREMENT.



ÇA ME GÊNE AUSSI QUAND MES COPAINS VIENNENT À LA MAISON ET VOIENT TOUS SES MÉDICAMENTS...

... SURTOUT SA MACHINE À OXYGÈNE.

MAINTENANT, L'ÉQUIPE DE L'HÔPITAL PARLE DE COMMENCER UN NOUVEAU TRAITEMENT.



JE NE COMPRENDS RIEN. JE NE COMPRENDS PAS CE QU'IL SE PASSE ET ÇA COMMENCE À ME FAIRE TRÈS PEUR.



EEEEEEET JE RACONTE TOUT ÇA A UN CHAT, ALORS JE NE SUIS PEUT-ÊTRE PAS SI NORMAL QUE ÇA...

C'EST NORMAL DE VOULOIR PARLER DE CE QU'ON TRAVERSE.



TU... TU VIENS DE PARLER ?!



NE SOIS PAS RIDICULE,  
LES CHATS NE PARLENT PAS.  
SAUF CEUX QUI VIVENT SUR  
EPSILON 4.

NE FAIS PAS  
ATTENTION À AXON,  
PIERRE. C'EST MOI,  
QUI AI PARLÉ.

**LES  
MEDIKIDZ!**



VIENS, NOUS  
ALLONS T'APPRENDRE  
TOUT CE QUE TU DOIS SAVOIR  
SUR L'**HYPERTENSION  
ARTÉRIELLE PULMONAIRE**  
OU **HTAP** DONT SOUFFRE  
TA MAMAN.

ENFIN !  
J'AI HÂTE  
D'AVOIR DES  
RÉPONSES.



TOUT D'ABORD,  
DÉFINISSONS  
L'**HTAP**.



**HYPERTENSION**  
SIGNIFIE QUE LA  
**PRESSON DU**  
**SANG EST TROP**  
**ÉLEVÉE.**



**ARTÉRIELLE**  
INDIQUE QUE ÇA  
CONCERNE LES VAISSEAUX  
SANGUINS APPELÉS  
**ARTÈRES...**



**...ET PULMONAIRE**  
SIGNIFIE QUE ÇA  
CONCERNE LES  
**POUMONS** DONC, MIS  
BOUT À BOUT, ...

**...L'HYPERTENSION**  
**ARTÉRIELLE PULMONAIRE** DÉSIGNE  
UNE **PRESSON DU SANG TROP**  
**ÉLEVÉE** DANS LES VAISSEAUX  
SANGUINS QUI TRANSPORTENT  
LE SANG DU CŒUR JUSQU'ÀUX  
POUMONS.

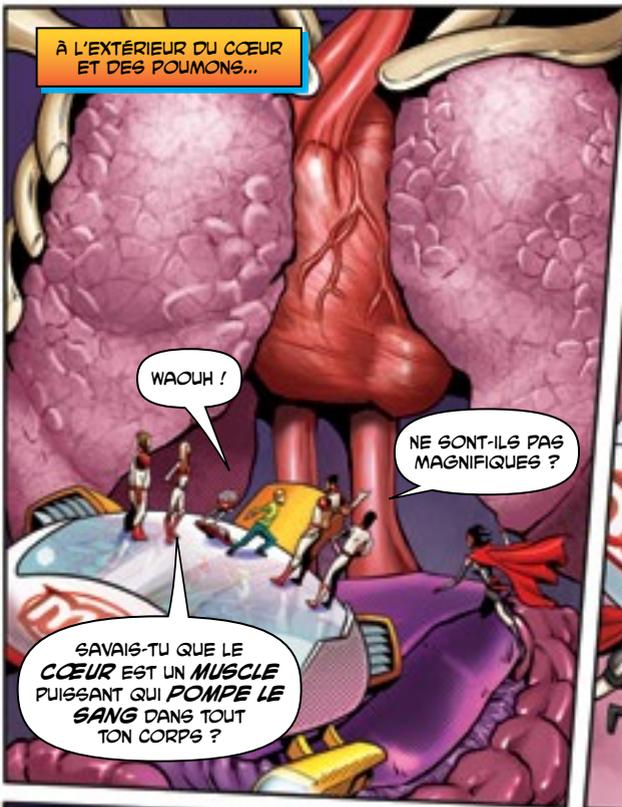


ÇA FAIT BEAUCOUP  
D'INFORMATIONS À LA FOIS,  
ALORS NE T'INQUIÈTE PAS SI  
TU N'AS PAS TOUT COMPRIS.  
ON TE MONTRERA TOUT  
ÇA QUAND ON  
ARRIVERA À...



**...MÉDILAND !**  
LA SEULE PLANÈTE  
DE L'UNIVERS QUI  
FONCTIONNE COMME LE  
CORPS HUMAIN !

ÇA Y EST,  
NOUS Y VOILÀ.



À L'EXTÉRIEUR DU CŒUR ET DES POUMONS...

WAOUH !

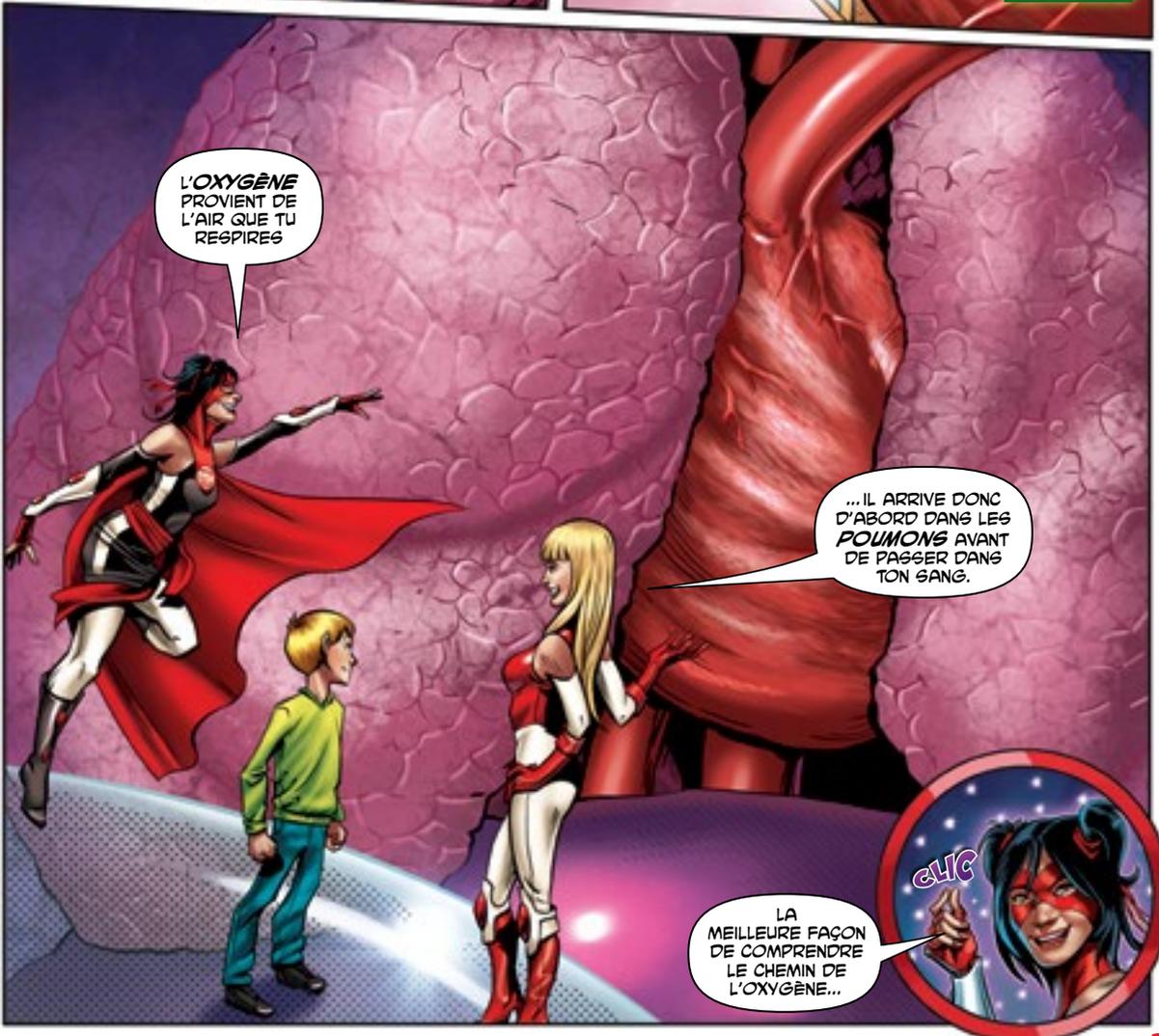
NE SONT-ILS PAS MAGNIFIQUES ?

SAVAIS-TU QUE LE CŒUR EST UN MUSCLE PUISSANT QUI POMPE LE SANG DANS TOUT TON CORPS ?



DES CELLULES SANGUINES APPELÉES GLOBULES ROUGES TRANSPORTENT DE L'OXYGÈNE POUR AIDER TON CORPS À RESTER EN BONNE SANTÉ.

GLOBULES ROUGES



L'OXYGÈNE PROVIENT DE L'AIR QUE TU RESPIRES

...IL ARRIVE DONC D'ABORD DANS LES POUMONS AVANT DE PASSER DANS TON SANG.

LA MEILLEURE FAÇON DE COMPRENDRE LE CHEMIN DE L'OXYGÈNE...

etc

DANS UN POUMON...

... C'EST DE  
LE SUIVRE !

TROUVEZ-VOUS  
CHACUN UNE GROSSE  
BULLE D'OXYGÈNE ET  
MONTEZ DEDANS !

JE CROIS QU'IL  
VA M'EN FALLOIR  
BEAUCOUP.

J'AI VOYAGÉ  
EN BATEAU, EN AVION,  
EN VOITURE, À VÉLO ET DANS  
UNE NAVETTE SPATIALE ET  
MAINTENANT JE VOYAGE  
DANS DE L'OXYGÈNE !

TOUT D'ABORD,  
LE SANG CONTENANT  
DE L'OXYGÈNE EST  
POMPÉ DES POUMONS  
VERS LE CÔTÉ GAUCHE  
DU CŒUR.

ENSUITE, LE CŒUR  
ENVOIE CE SANG RICHE  
EN OXYGÈNE DANS  
TOUT LE CORPS !

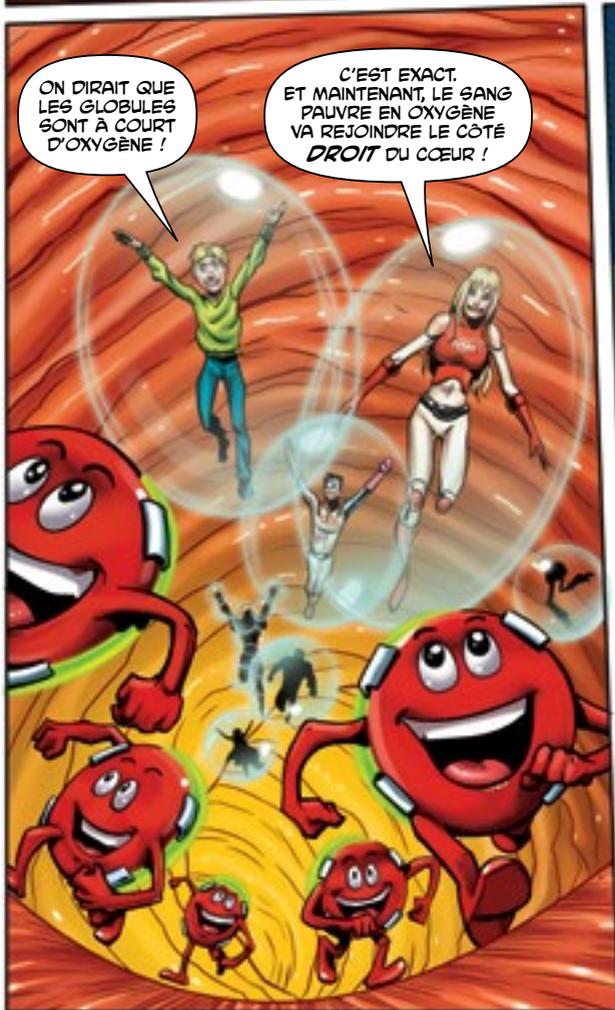
NE ME REGARDEZ  
PAS COMME ÇA ! VOUS  
AVEZ PRIS TOUTES LES  
GROSSES BULLES !

ET PUIS JE  
TROUVE QUE  
J'AI LA CLASSE  
COMME ÇA.

DANS LA CIRCULATION SANGUINE DE MÉDILAND...

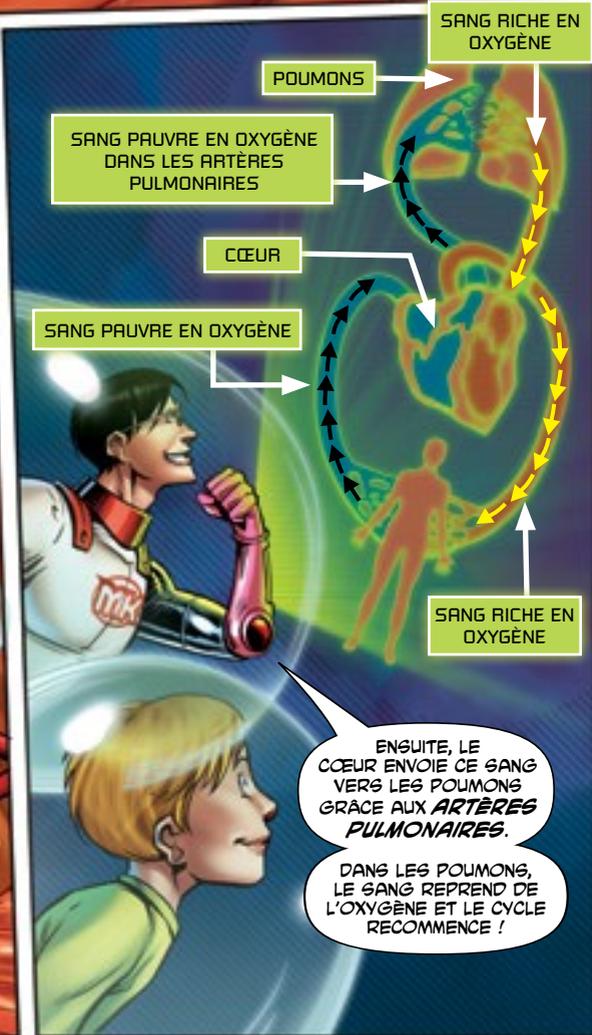
LES CELLULES DE TON CORPS EXTRAIENT L'OXYGÈNE DES GLOBULES ET L'UTILISENT COMME **ÉNERGIE**.

OH, IL ÉTAIT BIEN TEMPS. J'AURAIS BIEN BESOIN D'UN MOYEN DE LOCOMOTION.



ON DIRAIT QUE LES GLOBULES SONT À COURT D'OXYGÈNE !

C'EST EXACT. ET MAINTENANT, LE SANG PAUVRE EN OXYGÈNE VA REJOINDRE LE CÔTÉ DROIT DU CŒUR !





HÉ, PIERRE, REGARDE ÇA !  
NOUS SOMMES MAINTENANT  
DANS UNE ARTERE  
PULMONAIRE.

CES ARTERES  
S'ÉLARGISSENT POUR  
POUVOIR TRANSPORTER PLUS  
DE SANG QUAND TU EN AS  
BESOIN, LORSQUE TU FAIS  
UN **EFFORT** PAR  
EXEMPLE.

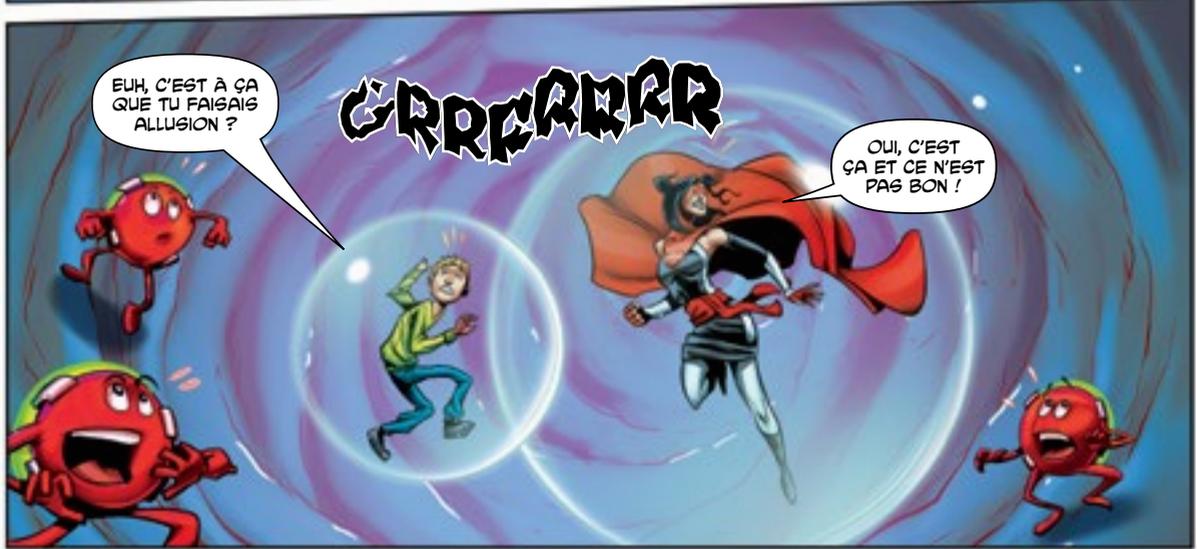
QUE  
VEUX-TU  
DIRE ?

QUAND TU FAIS UN  
EFFORT, TON COEUR  
POMPE PLUS VITE.

DANS CE CAS, TES ARTERES PULMONAIRES SE  
DÉTENDENT ET S'ÉLARGISSENT POUR LAISSER PASSER UNE  
PLUS GRANDE QUANTITÉ DE SANG PAUVRE EN OXYGÈNE  
ET PRENDRE PLUS D'OXYGÈNE DANS LES POUMONS.



**NORMALEMENT,**  
LE CORPS FONCTIONNE  
COMME ÇA, MAIS AVEC  
L'**HTAP**, LES CHOSSES  
SONT DIFFÉRENTES.



EUH, C'EST À ÇA  
QUE TU FAISAIS  
ALLUSION ?

**GRRRRRRR**

OUI, C'EST  
ÇA ET CE N'EST  
PAS BON !



ET VOILÀ,  
ON FAIT UNE SUPER  
BALADE DANS UNE BULLE  
D'OXYGÈNE À TRAVERS  
LE CORPS HUMAIN,  
ET IL FAUT QUE ÇA  
ARRIVE.

QU'EST-CE  
QU'IL SE PASSE  
AU FAIT ?!



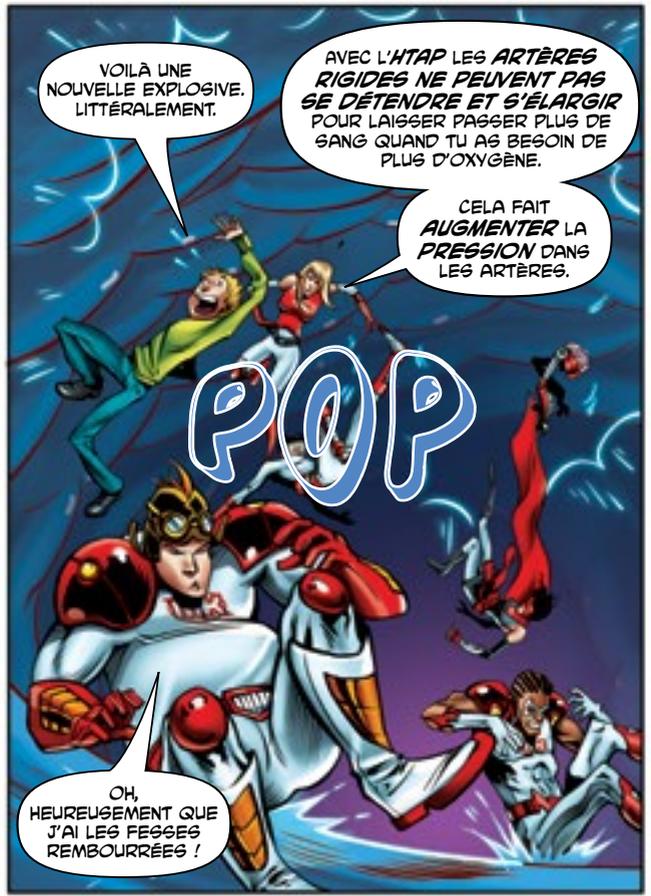
ARTÈRES PULMONAIRES

NORMAL

HTAP

AVEC L'HTAP, LES  
PAROIS DES ARTÈRES  
PULMONAIRES SONT  
ÉPAISSIES, ÉTROITES  
ET RIGIDES.

LE SANG A  
ALORS DU MAL  
À CIRCULER.



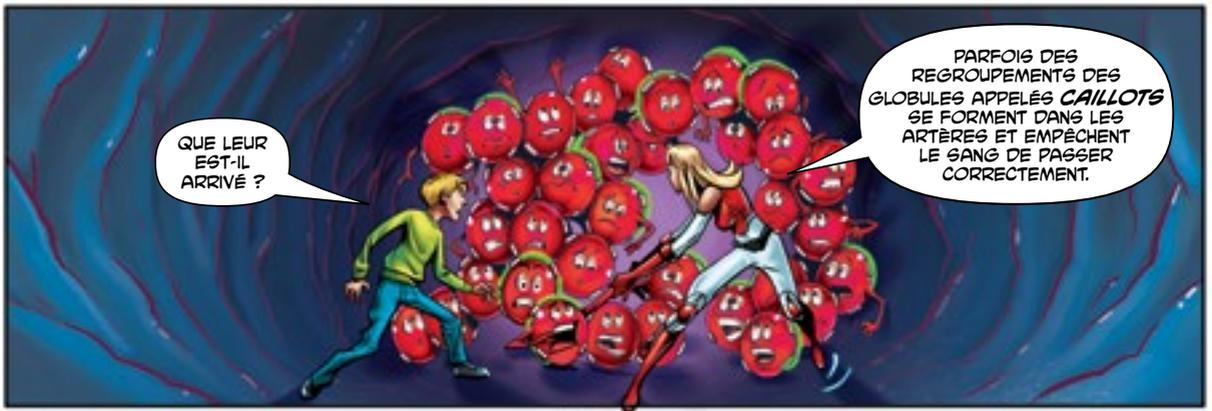
VOILÀ UNE  
NOUVELLE EXPLOSIVE.  
LITTÉRALEMENT.

AVEC L'HTAP LES ARTÈRES  
RIGIDES NE PEUVENT PAS  
SE DÉTENDRE ET S'ÉLARGIR  
POUR LAISSER PASSER PLUS DE  
SANG QUAND TU AS BESOIN DE  
PLUS D'OXYGÈNE.

CELA FAIT  
AUGMENTER LA  
PRESSION DANS  
LES ARTÈRES.

POP

OH,  
HEUREUSEMENT QUE  
J'AI LES FESSES  
REMBOURRÉES !



QUE LEUR EST-IL ARRIVÉ ?

PARFOIS DES REGROUPEMENTS DES GLOBULES APPELÉS **CAILLOTS** SE FORMENT DANS LES ARTÈRES ET EMPÊCHENT LE SANG DE PASSER CORRECTEMENT.



**GRRRRRR**

QUOI ENCORE ?

C'EST LE CŒUR !



LE **CÔTÉ DROIT** DU CŒUR DOIT **TRAVAILLER PLUS** POUR FAIRE PASSER LE SANG DANS LES ARTÈRES RIGIDES ET ÉTROITES.



CE TRAVAIL SUPPLÉMENTAIRE FATIGUE LE CŒUR QUI, SANS TRAITEMENT, NE PEUT PAS POMPER CORRECTEMENT LE SANG.

C'EST CE QUI PROVOQUE LES PROBLÈMES DONT SOUFFRE TA MAMAN.

ÇA NE SERT À RIEN, IL FAUT SE REPLIER.

DE RETOUR AU BUREAU PRINCIPAL DE MÉDILAND...

OUF !  
ON PEUT ENFIN  
RESPIRER.

ALORS,  
QUELS SONT LES  
PROBLÈMES DONT  
VOUS PARLIEZ ?

EH BIEN, AU  
DÉBUT, TOUT  
PEUT SEMBLER  
NORMAL...

... MAIS PETIT À PETIT, LE  
CORPS MANQUE D'OXYGÈNE  
ET DES **PROBLÈMES**  
APPELÉS **SYMPTÔMES**  
APPARAISSENT.

LES PREMIERS  
SYMPTÔMES  
APPARAISSENT  
GÉNÉRALEMENT...

ARGH !

... QUAND ON FAIT UN  
EFFORT INTENSE, COMME  
COURIR, MAIS ENSUITE ILS  
SE MANIFESTENT PENDANT  
UN EFFORT LÉGER ET  
MÊME PARFOIS AU  
REPOS.

C'EST POUR ÇA  
QUE JE N'AIME PAS  
QUE TU UTILISES  
L'ORDINATEUR !

PEU IMPORTE,  
JE SUIS EN SUPER  
FORME !



C'EST CE QU'ON VA VOIR !

LE SYMPTÔME LE PLUS COURANT DE L'HTAP, C'EST L'ESOUFFLEMENT, QUI EST PIRE LORSQUE L'ON FAIT UN EFFORT.

ET LA «SOUFFLE» FATIGUE «HALÈTE» MÊME SI J'AVAIS PU «SOUFFLE» TENIR TOUTE UNE JOURNÉE !



LES AUTRES SYMPTÔMES SONT LES VERTIGES ET LES ÉVANOUISSEMENTS, SURTOUT PENDANT UN EFFORT...

OOOOOH !



ATTENTION ! GÉNIE HORS DE CONTRÔLE EN APPROCHE !



LA PERTE  
D'APPÉTIT PEUT  
ÉGALEMENT ÊTRE  
UN PROBLÈME.

JE SUIS LÀ,  
AX...



**BOUM !**

J'AI PARLÉ DES  
DOULEURS DANS  
LA POITRINE ?!



TA MAMAN  
PEUT AUSSI AVOIR  
LE VENTRE **GONFLÉ**  
OU LES **CHEVILLES**  
**GONFLÉES.**

PARFOIS, ELLE  
PEUT OBSERVER  
QUE SON CŒUR  
BAT À TOUTE  
ALLURE.

ÇA VA,  
AXON ?

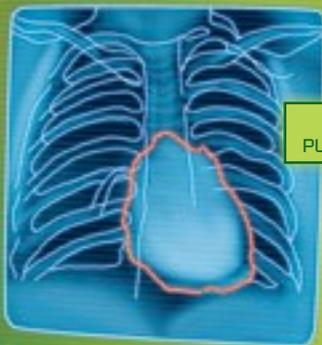
BIEN SÛR.  
JE SUIS UN  
PROFESSIONNEL !

SI VOUS POUVIEZ  
ARRÊTER DE FAIRE  
TOURNER LES MURS, ON  
POURRAIT SE REMETTRE  
AU TRAVAIL.

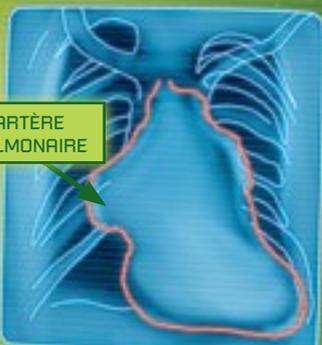
LES MÉDECINS PEUVENT FAIRE FAIRE DIFFÉRENTS **EXAMENS** LORSQU'ILS SOUPÇONNENT UNE **HTAP**. IL Y A TOUT D'ABORD LA RADIOGRAPHIE DU THORAX.

NORMAL

HTAP

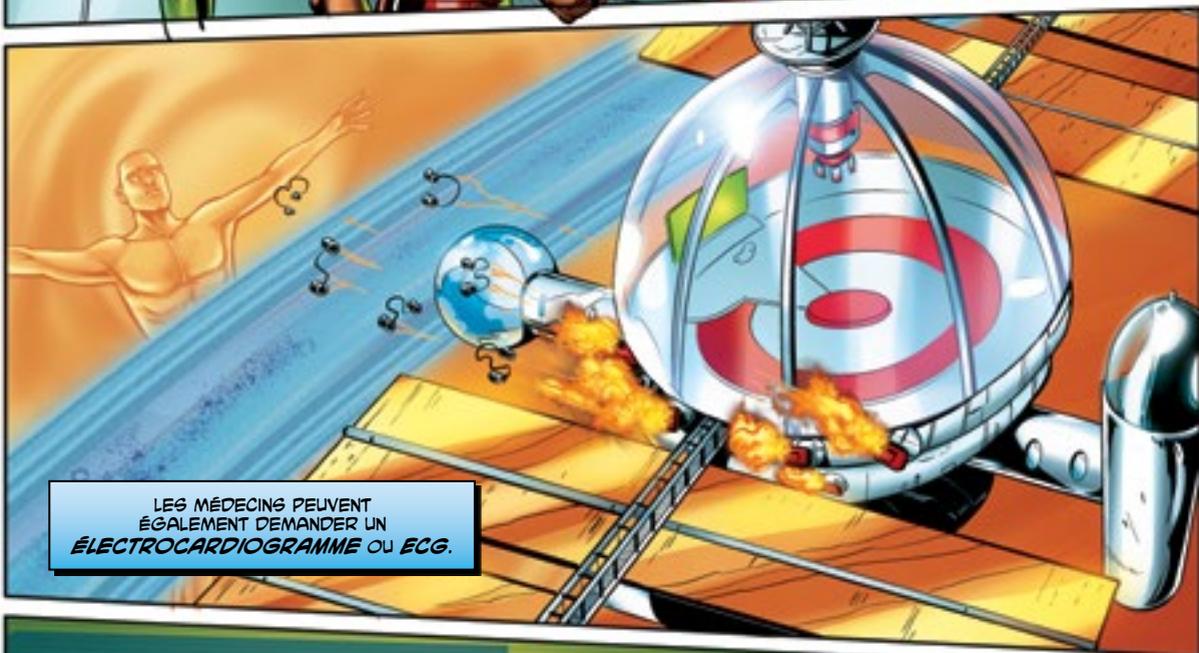


ARTÈRE PULMONAIRE



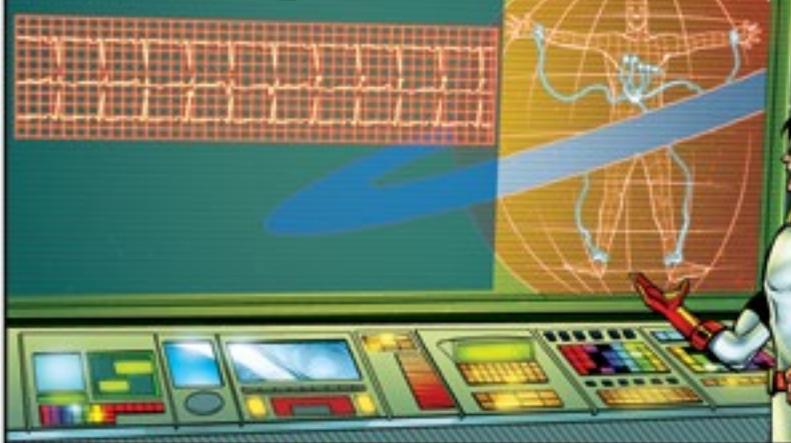
CE SONT LE CŒUR ET LES POUMONS.

COMME TU PEUX LE VOIR, AVEC L'**HTAP**, LES ARTÈRES PULMONAIRES ET LE CÔTÉ DROIT DU CŒUR SONT PLUS GROS QU'ILS NE DEVRAIENT L'ÊTRE.



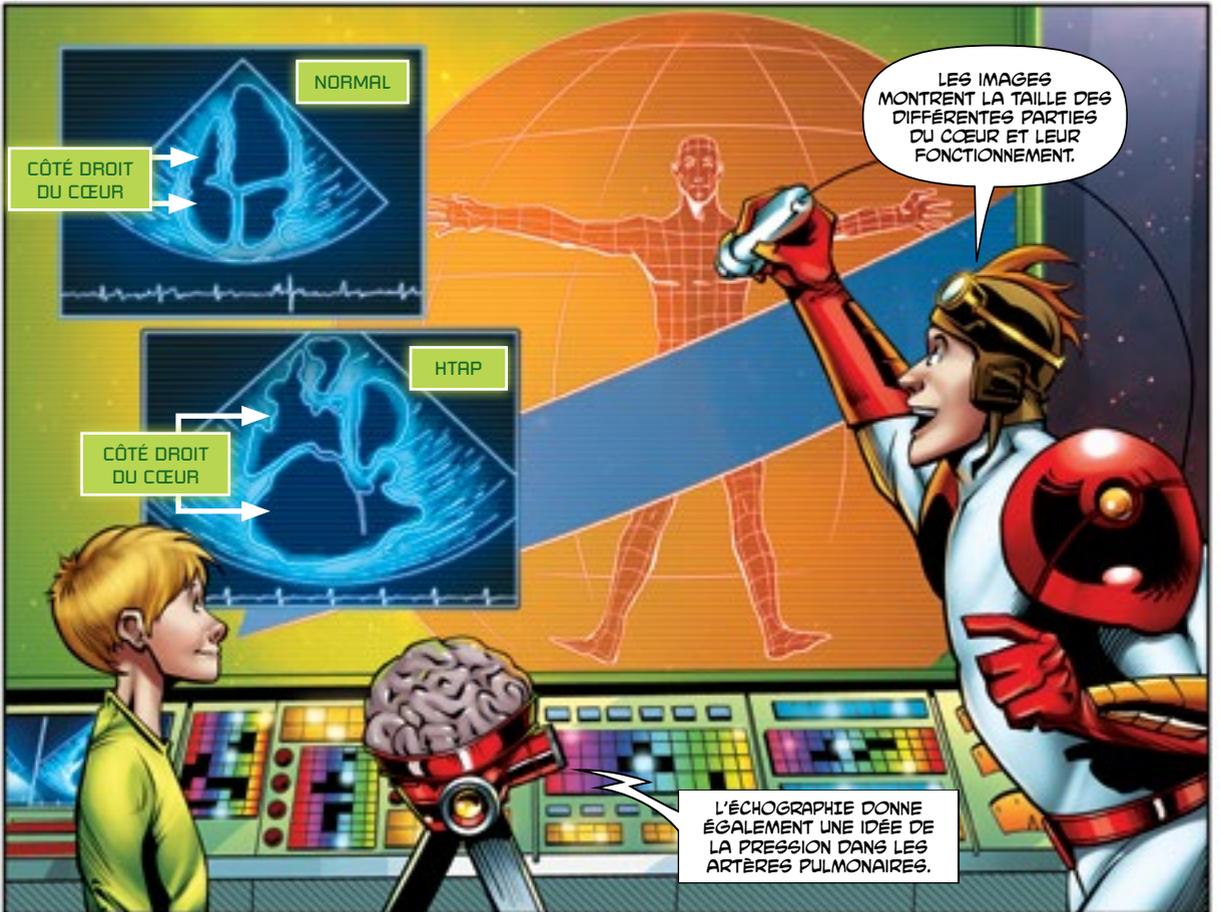
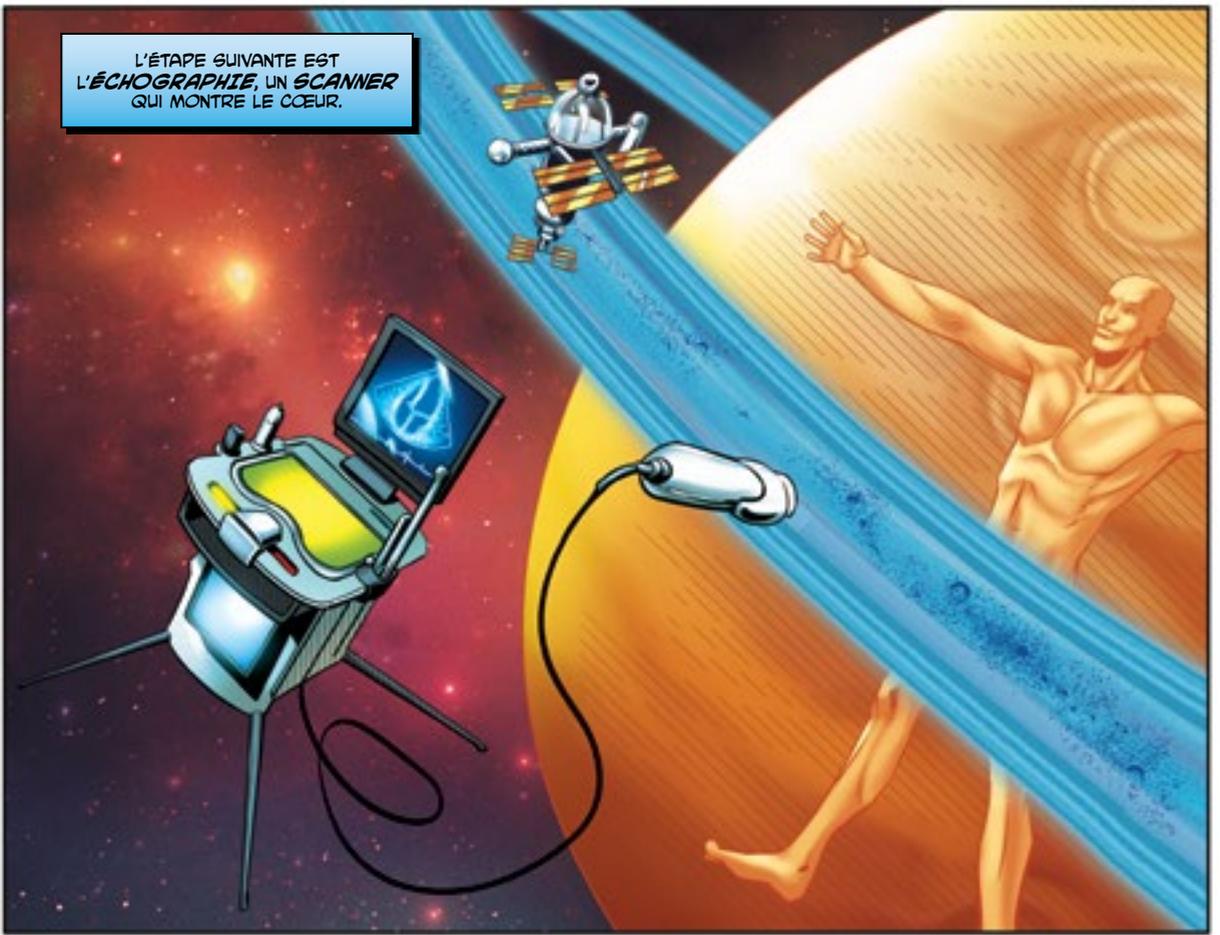
LES MÉDECINS PEUVENT ÉGALEMENT DEMANDER UN **ÉLECTROCARDIOGRAMME** OU **ECG**.

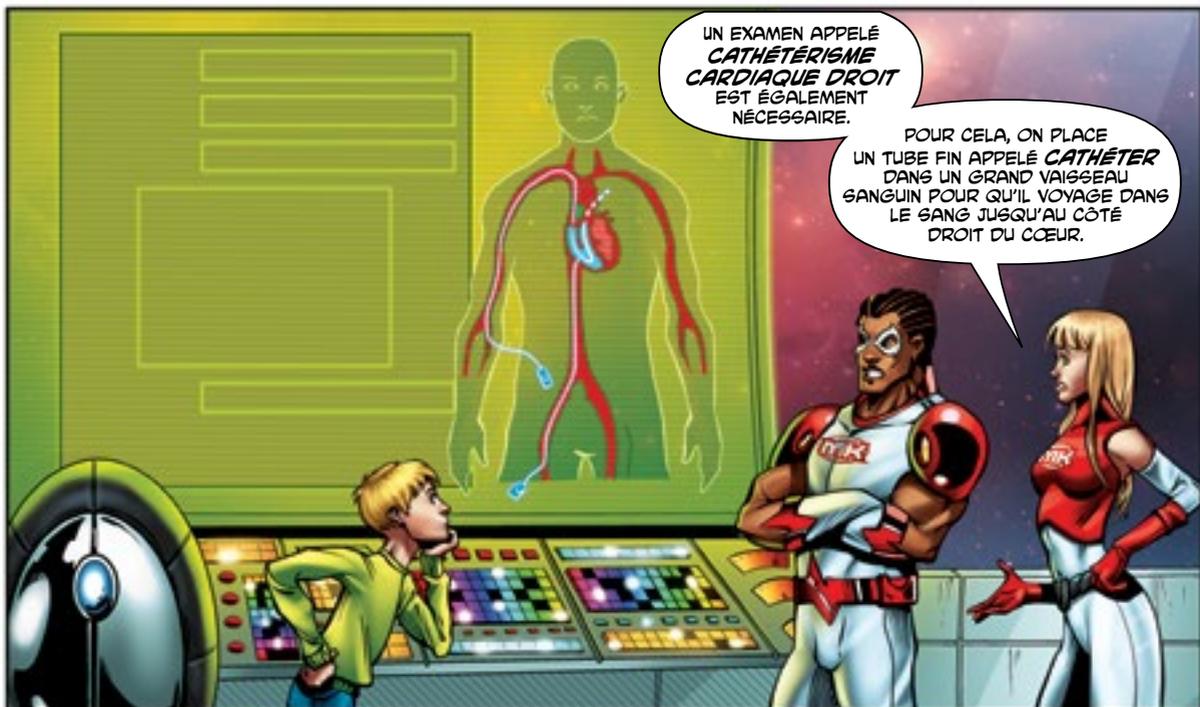
ANALYSE HTAP



L'ECG PEUT SUGGÉRER QU'IL Y A UN PROBLÈME AU NIVEAU DU CŒUR.

L'ÉTAPE SUIVANTE EST  
L'ÉCHOGRAPHIE, UN **SCANNER**  
QUI MONTRE LE CŒUR.







LES MÉDECINS FONT ENQUÊTE  
DES EXAMENS COMPLÉMENTAIRES  
POUR IDENTIFIER LE TYPE D'*HTAP*  
ET SA GRAVITÉ, PARMI LESQUELS  
DIFFÉRENTS TYPES DE SCANNERS,  
DES BILANS SANGUINS ET DES  
TESTS RESPIRATOIRES.



UNE FOIS QU'ILS  
SONT SÛRS QU'IL S'AGIT  
D'*HTAP*, LES MÉDECINS  
DÉFINISSENT LE **TRAITEMENT**  
LE MIEUX ADAPTÉ.

WAOUH !



LES PATIENTS  
COMME TA MAMAN SONT  
TRAITÉS DANS LE SERVICE  
SPÉCIALISÉ EN HYPERTENSION  
PULMONAIRE D'UN HÔPITAL, OÙ  
UNE ÉQUIPE D'EXPERTS PEUT  
LES SURVEILLER DE  
PRÈS.

TA MAMAN DEVRA  
PEUT-ÊTRE Y RESTER  
QUELQUES JOURS, MAIS  
ENQUÊTE ELLE RENTRERA  
CHEZ VOUS.



**MÉDIKIDZ,**  
ALLONS-Y !

DE RETOUR DANS UNE  
ARTÈRE PULMONAIRE...

NOUS DEVONS  
NOUS DISPERSER ET  
PLACER CES MINES DE  
MÉDICAMENTS DANS  
LES ARTÈRES.

EN AVANT LES  
MÉDIKIDZ !



BEAUCOUP DE  
MÉDICAMENTS  
DIFFÉRENTS PEUVENT  
SOIGNER L'HTAP.

MÊME S'ILS  
FONCTIONNENT  
DIFFÉREMMENT, ILS AIDENT  
TOUS LES ARTÈRES  
À SE DÉTENDRE ET À  
S'ÉLARGIR.



CES MÉDICAMENTS  
SE PRÉSENTENT  
GÉNÉRALEMENT SOUS  
FORME DE COMPRIMÉS  
OU PARFOIS DE  
NÉBULISSEURS.





IL EXISTE D'AUTRES  
**TRAITEMENTS PLUS FORTS.**  
ILS SONT GÉNÉRALEMENT  
PRESCRITS QUAND LES PILULES NE  
SONT PLUS EFFICACES.



CES MÉDICAMENTS  
AIDENT LE SANG À CIRCULER  
PLUS FACILEMENT DANS LES  
ARTÈRES PULMONAIRES.



LES MÉDICAMENTS  
VONT **DIRECTEMENT**  
**DANS LA CIRCULATION**  
**SANGUINE** POUR AGIR  
PLUS RAPIDEMENT.



LES  
MÉDICAMENTS  
SONT EN PLACE,  
AXON.



ACTIVATION DES MÉDICAMENTS !

PSYCHOMANIE

LES MÉDICAMENTS SONT LIBÉRÉS EN CONTINU JOUR ET NUIT GRÂCE À UNE *PETITE POMPE*.



DES ARTÈRES MOINS GONFLÉES POUR ÊTRE EN MEILLEURE FORME ! J'ADORE CES MÉDICAMENTS !

PARFOIS, LES MÉDICAMENTS ONT DES *EFFETS SECONDAIRES*, EN PLUS DU FAIT DE TRAITER L'*HTAP*.

L'ÉQUIPE HOSPITALIÈRE VOUS EXPLIQUERA TOUT ÇA.



L'ÉQUIPE VEILLERA DE PRÈS SUR TA MAMAN ET MODIFIERA LES DOSES DE MÉDICAMENTS EN CAS DE PROBLÈMES.

ILS ESSAIERONT PEUT-ÊTRE AUSSI UNE COMBINAISON DE PLUSIEURS TYPES DE TRAITEMENTS.

TANT QUE ÇA L'AIDE À ALLER MEUX, ÇA ME VA !



LES MÉDECINS DONNERONT PEUT-ÊTRE DES COMPRIMÉS À TA MAMAN POUR **EMPÊCHER LA FORMATION DE CAILLOTS DE SANG** DANS LES ARTÈRES.

HEU, NON MERCI ! ON N'EN VEUT PAS !

OUI, J'AIMERAIS AUTANT QU'ON NE ME FASSE PAS EXPLOSER !



ELLE AURA PEUT-ÊTRE AUSSI BESOIN DE MÉDICAMENTS POUR SES PROBLÈMES DE **CHEVILLES GONFLÉES** ET **LE VENTRE GONFLÉ**.

JE VOUS AIME LES GARS !

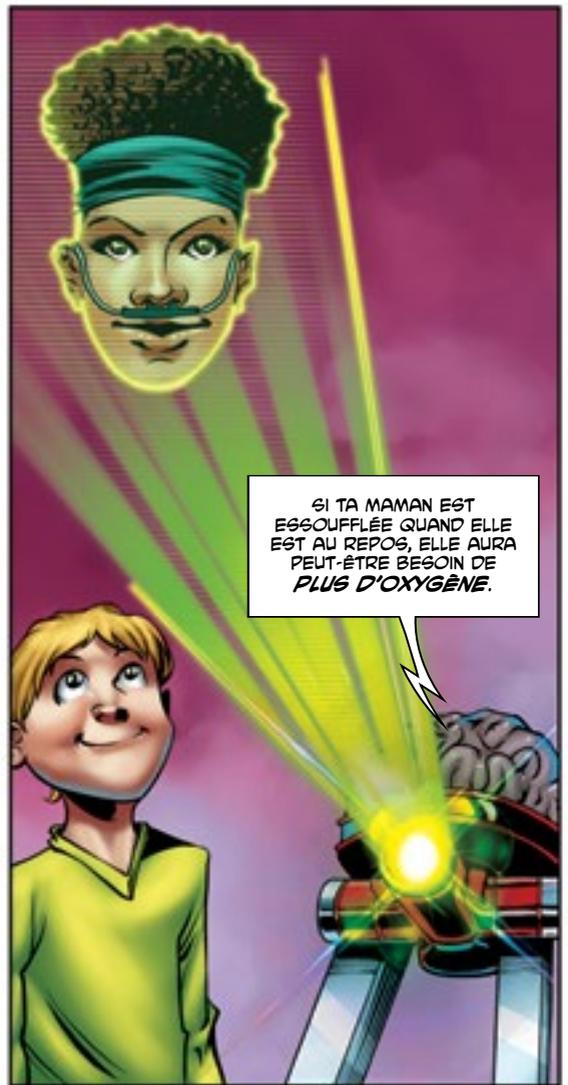
JE VOUS... TOLÈRE LES GARS !



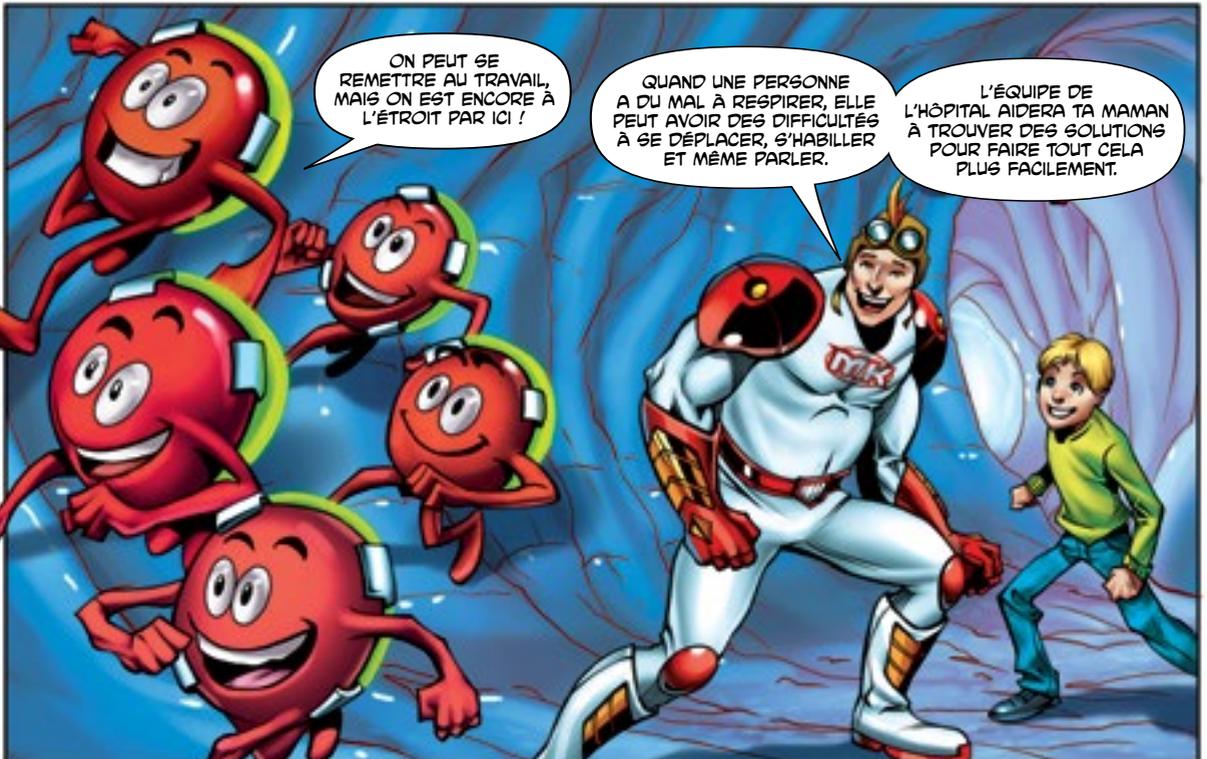
ARRRRRRGH



ON EST LIBRES  
ET EN UN SEUL  
MORCEAU !



SI TA MAMAN EST  
ESSOUFLÉE QUAND ELLE  
EST AU REPOS, ELLE AURA  
PEUT-ÊTRE BESOIN DE  
*PLUS D'OXYGÈNE.*



ON PEUT SE  
REMETTRE AU TRAVAIL,  
MAIS ON EST ENCORE À  
L'ÉTROIT PAR ICI !

QUAND UNE PERSONNE  
A DU MAL À RESPIRER, ELLE  
PEUT AVOIR DES DIFFICULTÉS  
À SE DÉPLACER, S'HABILLER  
ET MÊME PARLER.

L'ÉQUIPE DE  
L'HÔPITAL AIDERA TA MAMAN  
À TROUVER DES SOLUTIONS  
POUR FAIRE TOUT CELA  
PLUS FACILEMENT.



LES INFECTIONS PULMONAIRES PEUVENT EMPÊCHER DE RESPIRER CORRECTEMENT, ALORS L'ÉQUIPE DE TA MAMAN LES SURVEILLERA DE PRÈS.

ON A DE LA COMPAGNIE.

ÇA A L'AIR SYMPA COMME ENDROIT POUR ÉLEVER UNE FAMILLE ET LA TEMPÉRATURE !



HÉ, GROS NULS, DÉGAGEZ ! ON A DES CHOSSES À INFECTER.

RENDEZ-VOUS MAINTENANT SINON J'UTILISE LA MANIÈRE FORTE.

PFFT, QU'EST-CE QUE VOUS ALLEZ FAIRE ?



CLING

EUH, ON PEUT ENCORE SE RENDRE ?

PARFOIS, TA MAMAN AURA BESOIN D'ANTIBIOTIQUES SI ELLE A DE LA FIÈVRE.

LES VACCINS, QUI EMPÊCHENT LES INFECTIONS, PEUVENT AUSSI L'AIDER.



IL ARRIVE QUE LES MÉDECINS RECOMMANDENT UNE GREFFE DE POUMON OU UNE GREFFE CŒUR-POUMON.

CELA PERMET DE REMPLACER LES POUMONS ET LE CŒUR DE TA MAMAN PAR DES POUMONS ET UN CŒUR EN BONNE SANTÉ.

MAIS TOUTES LES PERSONNES SOUFFRANT D'HTAP NE PEUVENT PAS RECEVOIR DE GREFFE.



L'ÉQUIPE DE L'HÔPITAL VOUS DIRA TOUT CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LES GREFFES.

ON A FAIT TOUT CE QU'ON POUVAIT ICI. RENTRONS AU BUREAU PRINCIPAL !



J'AI COMPRIS CE QU'EST L'HTAP, MAIS D'OÙ EST-CE QUE ÇA VIENT ?

L'HTAP EST PARFOIS ASSOCIÉE À D'AUTRES PROBLÈMES MÉDICAUX, MAIS SA CAUSE EST SOUVENT INCONNUE.

ON SAIT QUE L'HTAP N'EST PAS CONTAGIEUX ET QUE CE N'EST LA FAUTE DE PERSONNE.



C'EST DUR POUR TA MAMAN DE VIVRE AVEC UNE HTAP.

IL Y A DES « BONS JOURS » ET DES « MAUVAIS JOURS ».

LES BONS JOURS, ELLE PEUT FAIRE LES CHOSES NORMALEMENT ET LES MAUVAIS JOURS, NON.





IL Y A DES SPÉCIALISTES À L'HÔPITAL QUI PEUVENT L'AIDER À GÉRER SES SENTIMENTS DE COLÈRE ET DE FRUSTRATION.

IL EXISTE ÉGALEMENT DES GROUPES DE SOUTIEN POUR LUI PERMETTRE DE PARTAGER CE QU'ELLE RESSENT AVEC D'AUTRES PERSONNES ATTEINTES D'HTAP.

D'AUTRES GROUPES DE SOUTIEN PEUVENT VOUS AIDER, TOI ET TA FAMILLE, À FAIRE FACE À LA MALADIE DE TA MAMAN.

JE SUIS CONTENT QU'IL Y AIT DES GENS POUR AIDER MA MAMAN. JE M'INQUIÈTE TELLEMENT PARFOIS.

LA MALADIE DE TA MAMAN PEUT ÊTRE TRÈS DURE À GÉRER POUR TOI AUSSI. C'EST NORMAL QUE TU T'INQUIÈTES POUR ELLE.

C'EST ÉGALEMENT DIFFICILE POUR TES AMIS DE COMPRENDRE CE QUE TU VIS.

N'AIES PAS PEUR DE PARLER DE CE QUE TU RESSENS À TES AMIS ET À TES PROFESSEURS POUR QU'ILS SACHENT CE QU'IL SE PASSE ET QU'ILS PUISSENT T'AIDER.

RAPPELLE-TOI, TU N'ES PAS SEUL !



OK, VOYONS SI  
J'AI BIEN TOUT  
COMPRIS.

AVEC L'HTAP, LES PAROIS  
DES ARTÈRES PULMONAIRES  
SONT ÉPAISSSES, ÉTROITES  
ET RIGIDES.



LE SANG A ALORS DU  
MAL À CIRCULER...

... ET LE CORPS DE MA MAMAN NE REÇOIT PAS  
ASSEZ D'OXYGÈNE, NOTAMMENT LORSQU'ELLE EN  
A BESOIN, COMME QUAND ELLE FAIT UN EFFORT.



L'HTAP ENTRAÎNE DES DIFFICULTÉS À RESPIRER ET PROVOQUE DES VERTIGES, SURTOUT PENDANT L'EFFORT, ET DE LA FATIGUE.



IL EXISTE DIFFÉRENTS MÉDICAMENTS.



CES MÉDICAMENTS SE PRÉSENTENT GÉNÉRALEMENT SOUS FORME DE COMPRIMÉS.

SI LES COMPRIMÉS NE SONT PAS ASSEZ EFFICACES, ON UTILISE PARFOIS DES MÉDICAMENTS QUI PASSENT DIRECTEMENT DANS LA CIRCULATION SANGUINE.



IL ARRIVE QUE LES MÉDECINS RECOMMANDENT UNE GREFFE.





C'EST DIFFICILE POUR MA MAMAN DE VIVRE AVEC CETTE MALADIE. JE M'INQUIÈTE POUR ELLE, MAIS C'EST NORMAL.

IL Y A BEAUCOUP DE GENS POUR NOUS AIDER, MAMAN ET NOTRE FAMILLE.

JE NE SUIS PAS SEUL !

PARFAIT !



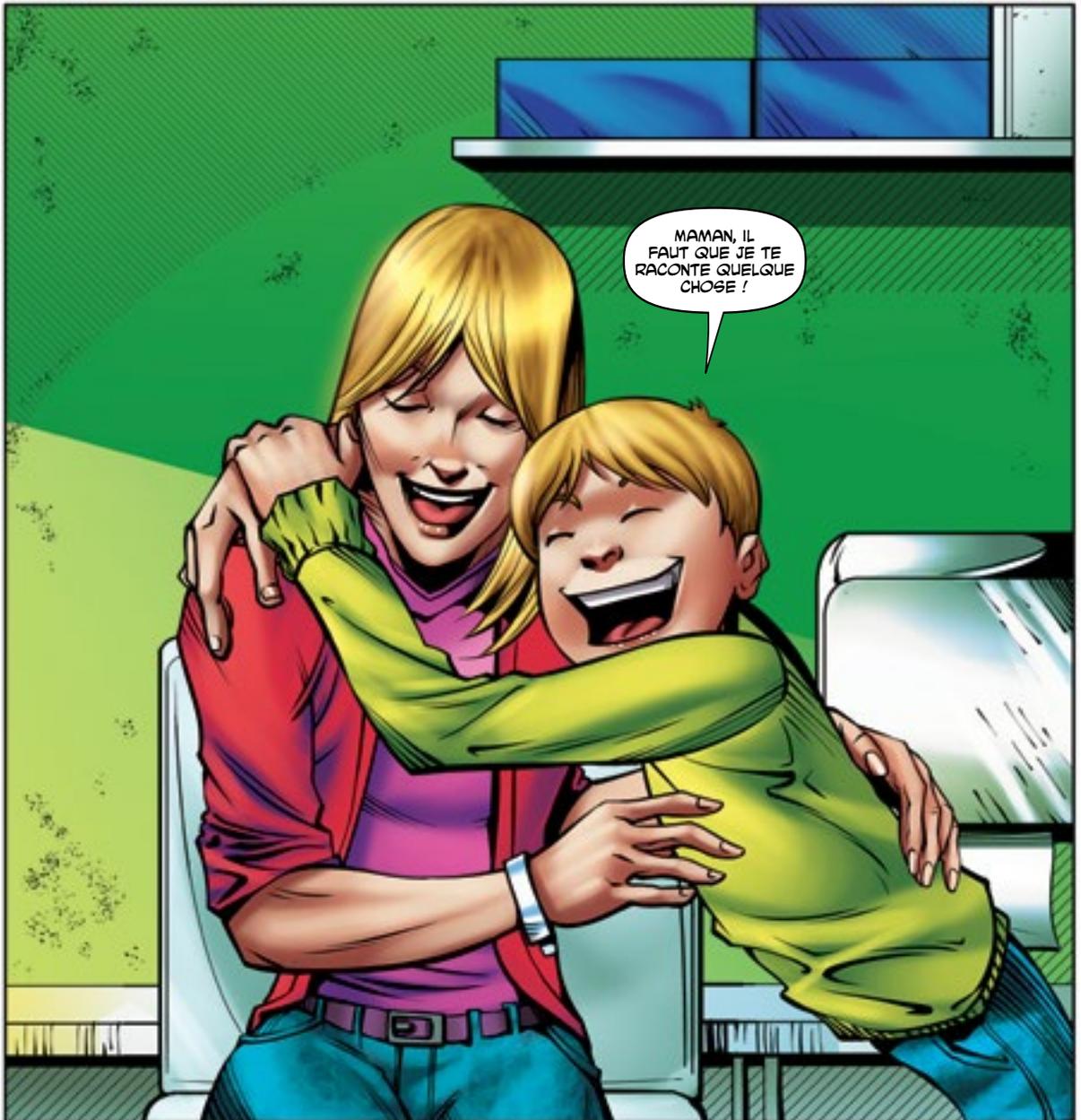
MAINTENANT QUE TU SAIS TOUT ÇA, ON VA TE RENVOYER CHEZ TOI !

MERCI, LES MÉDIKIDZ ! J'AI HÂTE D'ALLER VOIR MA MAMAN !



WAOUH,  
UN SERVICE  
PORTE-À-PORTE.

PIERRE,  
TE VOILÀ !  
QU'AS-TU  
FAIT ?



MAMAN, IL  
FAUT QUE JE TE  
RACONTE QUELQUE  
CHOSE !

QUELQUES SEMAINES PLUS TARD...



LE FAIT DE SAVOIR CE QUI ARRIVE À MA MAMAN M'A AIDÉ À COMPRENDRE COMMENT JE PEUX L'AIDER !



MÊME SI ELLE EST MALADE, ON S'AMUSE TOUJOURS BEAUCOUP !



EEEEEEET JE PARLE TOUJOURS À UN CHAT.



SALUT, PIERRE ! ON VENAIT VOIR COMMENT ÇA VA AVEC TOI ET TA MAMAN.

ON A VU QUE TU AVAIS UN CHAT, ALORS ON A APPORTÉ DU LAIT.



ET VOILA,  
MONSIEUR  
LE CHAT !

SACHEZ QUE JE  
SUIS INTOLÉRANT  
AU LACTOSE.



ET JE NE  
M'APPELLE PAS  
MONSIEUR LE CHAT.  
JE SUIS PRINCE ZAHN  
D'EPSILON 4.

J'ÉTAIS VENU  
EN VACANCES SUR  
CETTE PLANÈTE.

EPSILON 4 ?  
C'EST

LA PLANÈTE  
DES CHATS.  
AFFIRMATIF !



ADIEU,  
PETIT HUMAIN. TA  
MAMAN A DE LA  
CHANCE DE  
T'AVOIR.

VOUS PENSEZ  
AVOIR TOUT VU ET  
LÀ... BAM ! UN CHAT  
AUX COMMANDES  
D'UN VAISSEAU  
SPATIAL !

C'EST TRÈS  
BIZARRE ET  
TRÈS COOL  
AUSSI !

BON... JE PEUX  
BOIRE SON LAIT,  
ALORS ?



QU'ARRIVE-T-IL À LA MAMAN DE PIERRE ? LES MÉDIKIDZ EXPLIQUENT L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE  
PUBLIÉ EN GRANDE-BRETAGNE PAR MEDIKIDZ LIMITED  
ÉDITION 1.0 PUBLIÉE EN 2014  
COPYRIGHT © MEDIKIDZ LIMITED 2016  
DERNIÈRE RÉVISION DU CONTENU EN 2014  
PROCHAINE RÉVISION PRÉVUE EN 2017  
04159

MEDIKIDZ LIMITED A FAIT RECONNAÎTRE SON DROIT D'ÊTRE IDENTIFIÉ COMME TITULAIRE DU DROIT D'AUTEUR,  
CONFORMÉMENT AUX COPYRIGHTS, DESIGNS AND PATENTS ACT 1988 (LOI BRITANNIQUE DE 1988 RELATIVE À LA  
PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE EN MATIÈRE DE DROIT D'AUTEUR, DE MODÈLES ET DE BREVETS).

TOUS DROITS RÉSERVÉS. AUCUNE PARTIE DE CETTE PUBLICATION NE PEUT ÊTRE REPRODUITE, STOCKÉE DANS UN SYSTÈME  
ÉLECTRONIQUE D'EXTRACTION, NI TRANSMISE SOUS QUELQUE FORME QUE CE SOIT NI PAR AUCUN PROCÉDÉ ÉLECTRONIQUE  
OU MÉCANIQUE, Y COMPRIS LA PHOTOCOPIE, L'ENREGISTREMENT OU AUTREMENT, SANS LE CONSENTEMENT PRÉALABLE  
DES ÉDITEURS.

MEDIKIDZ LTD.  
130 SHAFTESBURY AVE,  
LONDON,  
W1D 5AR,  
UK

POUR OBTENIR LA LISTE COMPLÈTE DES RÉFÉRENCES, CONSULTEZ LE SITE [WWW.MEDIKIDZ.COM](http://WWW.MEDIKIDZ.COM)

**AUTEURS** : Dr Kim Chilman-Blair (BSc, MBChB),  
Dr Columba Quigley (MD FRCP MA Lit & Med) et Shawn deLoache

**CONTENU MÉDICAL VALIDÉ PAR** : Dr. Simon Gibbs, Wendy Gin-Sing,  
Prof. Jean-Luc Vachier et l'association HTAP Belgique ([www.ph-vzw.be](http://www.ph-vzw.be))

**ÉDITEUR ARTISTIQUE** : JL Straw

**GRAPHISMES** : Marcelo Ferreira (crayons), Tito Search (encres) et  
Ceci de la Cruz (couleurs)

Conformément aux normes de l'information, le contenu éditorial est rédigé indépendamment du sponsor et est considéré exempt de tout conflit d'intérêt. Ce livre contient des informations à caractère général qui ne visent pas à remplacer les conseils d'un professionnel de la santé. N'agir en aucun cas en se reposant uniquement sur les informations contenues dans ce livre et toujours chercher conseil auprès d'un professionnel de la santé. Medikidz Limited a fait des efforts raisonnables afin que les informations en matière de santé contenues dans ce livre soient précises et à jour. Dans la mesure prévue par la loi, Medikidz Limited, ses employés et agents ne pourront aucunement être tenus responsables (y compris par négligence) de quelque blessure, perte ou dommage qui pourrait résulter de l'utilisation de ces informations.

# QU'ARRIVE-T-IL À LA MAMAN DE PIERRE ?

Pierre adore passer du temps avec sa maman, mais sa maladie, l'**HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE**, rend cela de plus en plus difficile. Les Médikidz arrivent à la rescousse et emmènent Pierre dans une aventure à travers Médiland afin de lui expliquer la maladie de sa maman.

La maman de Pierre n'est que l'une des millions de personnes qui vivent avec une maladie qu'elles ont du mal à expliquer aux enfants. La vaste gamme de bandes dessinées des MÉDIKIDZ aide les enfants et les parents à comprendre ces maladies de manière amusante et captivante. Nos livres sont rédigés par des médecins et revus par des professionnels réputés des secteurs médicaux et de la santé.



**POUR PLUS D'INFORMATION SUR MÉDIKIDZ, VEUILLEZ CONSULTER**

**WWW.MEDIKIDZ.COM**



A sponsorisé la production de cette ressource  
éducative sans en influencer le contenu

ALB-T-2016-05-10-026

SOUTENU PAR :



[www.ph-vzw.be](http://www.ph-vzw.be)