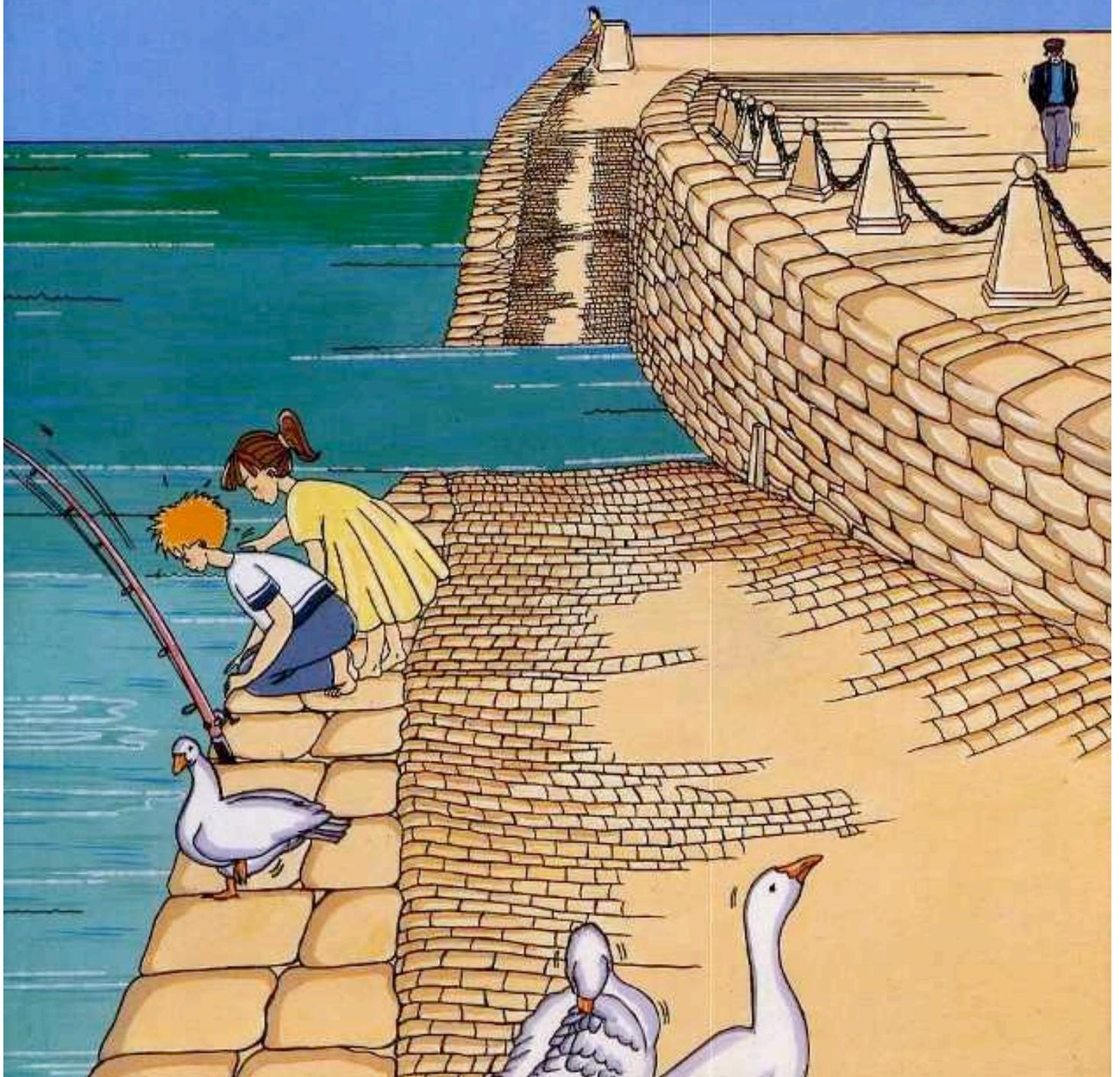


NARCISSE

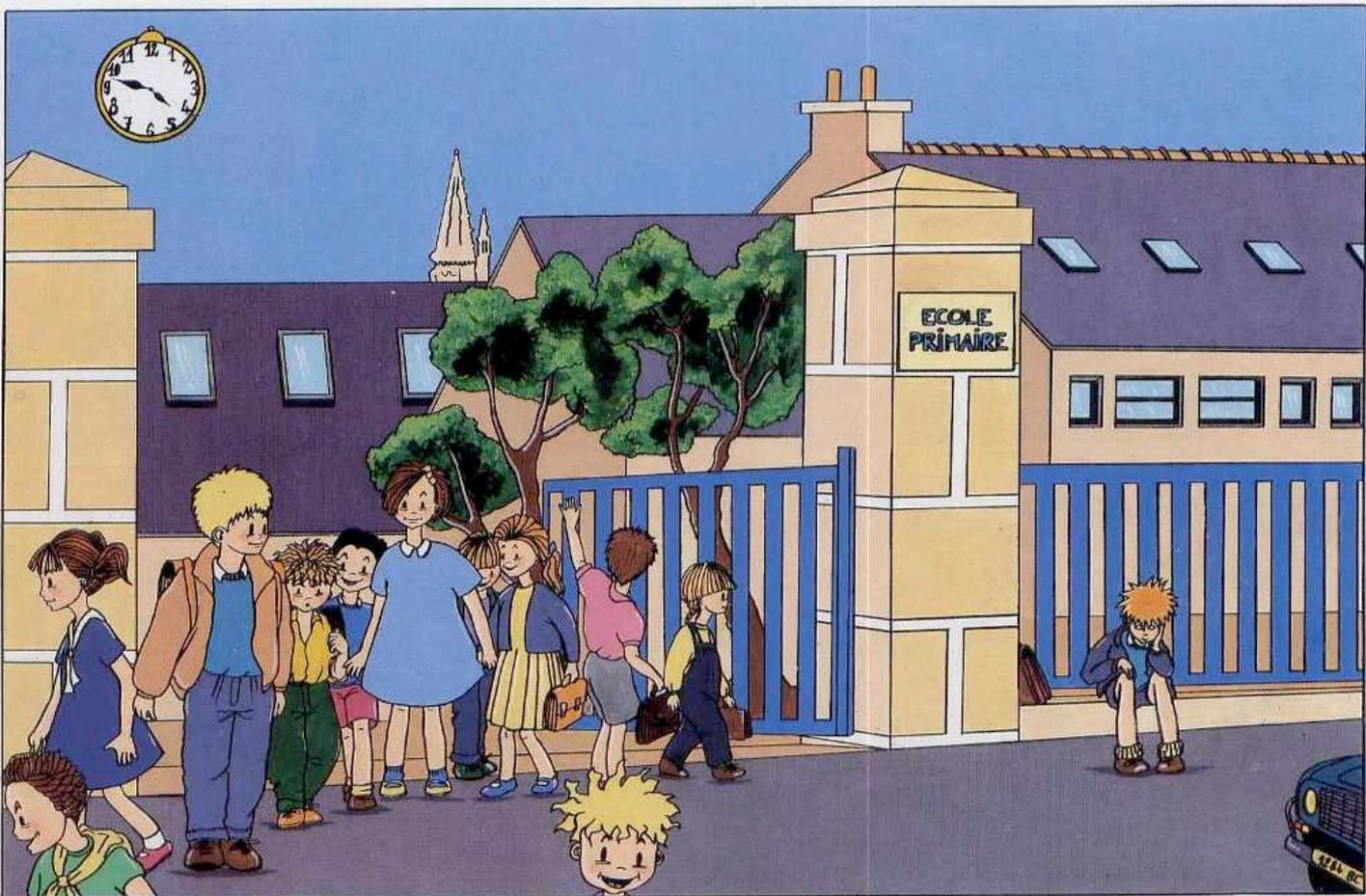
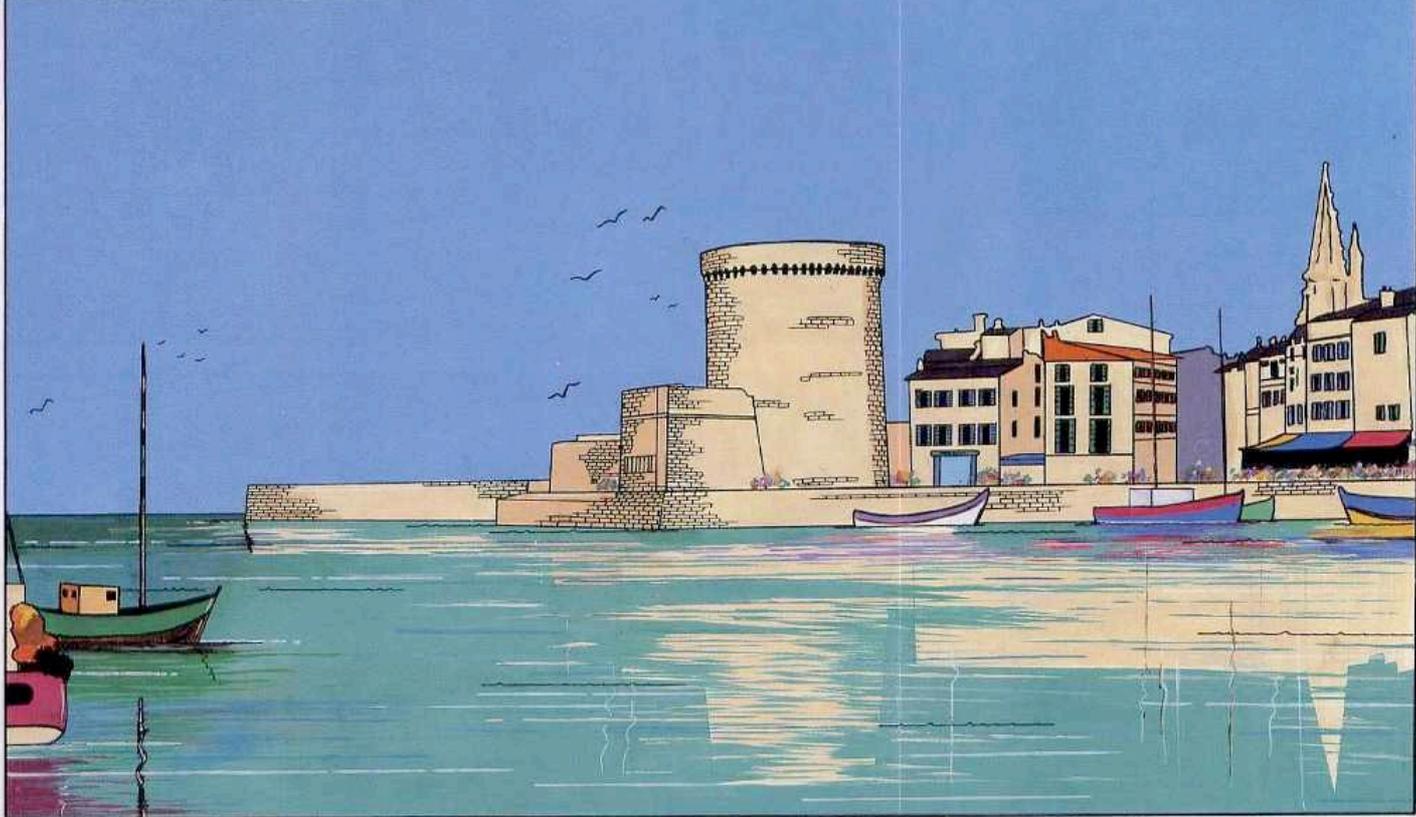
DE
L'HÔPITAL
À LA
MAISON

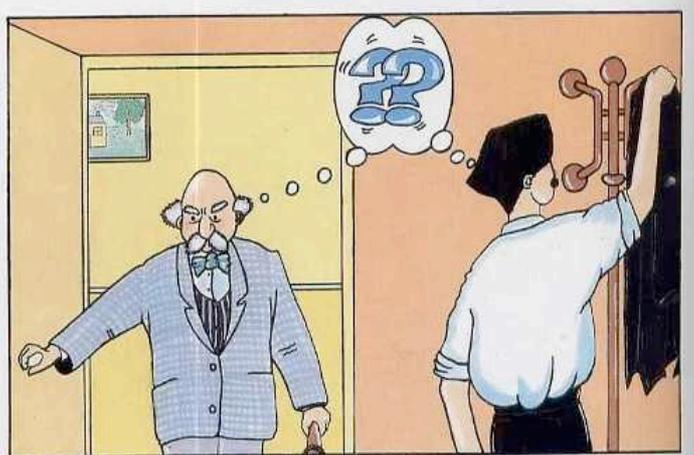
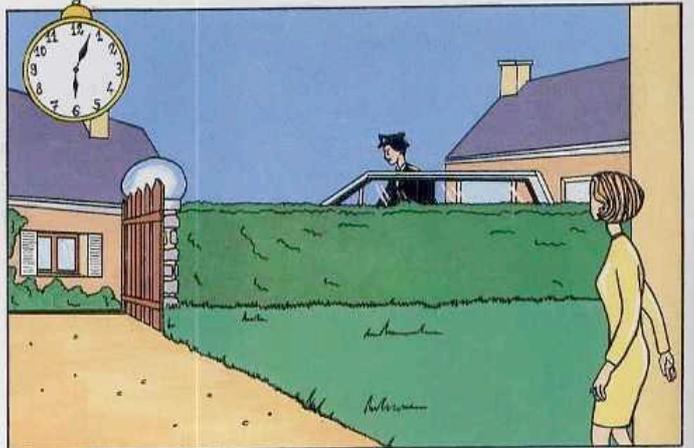
SOUS

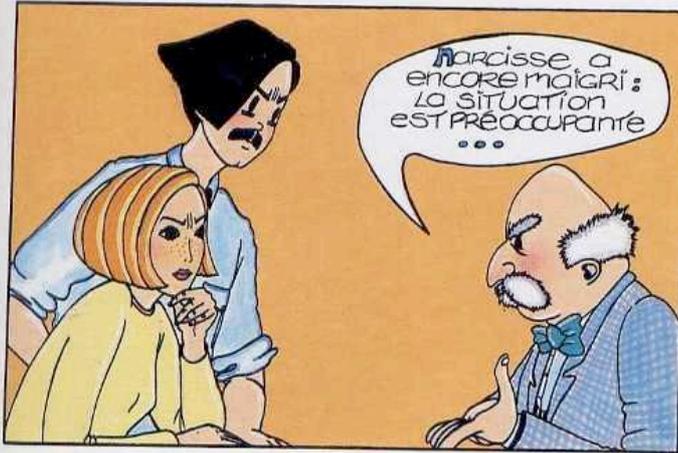
nutrition parentérale

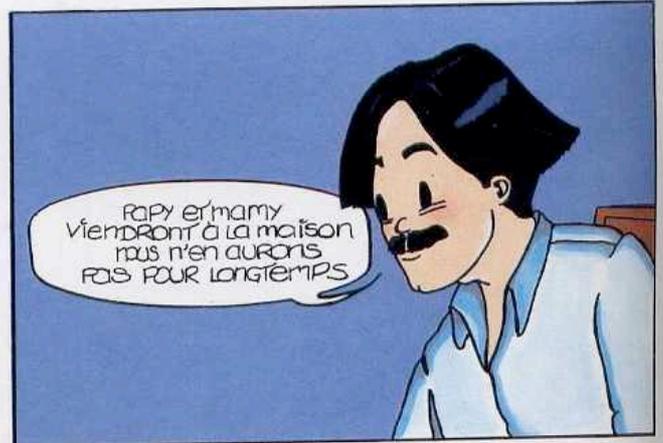


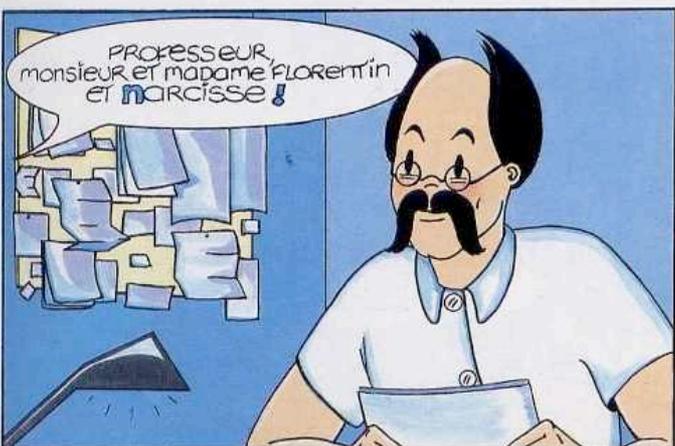
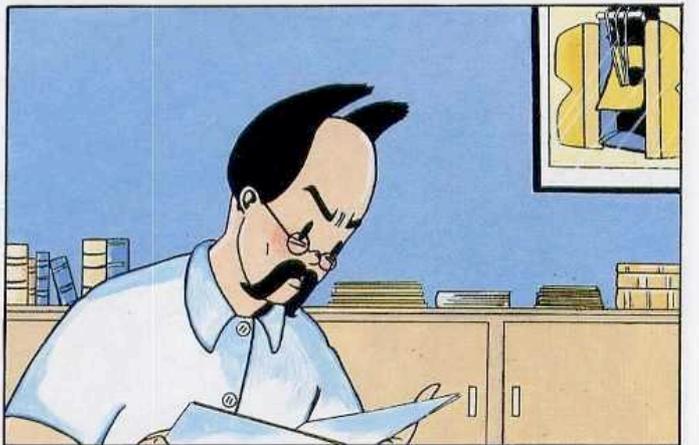
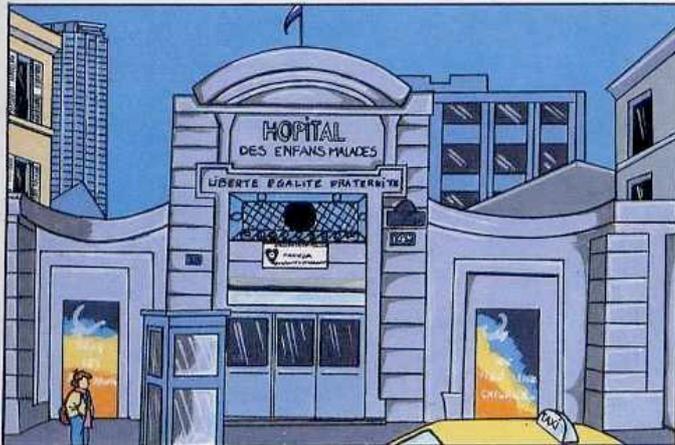
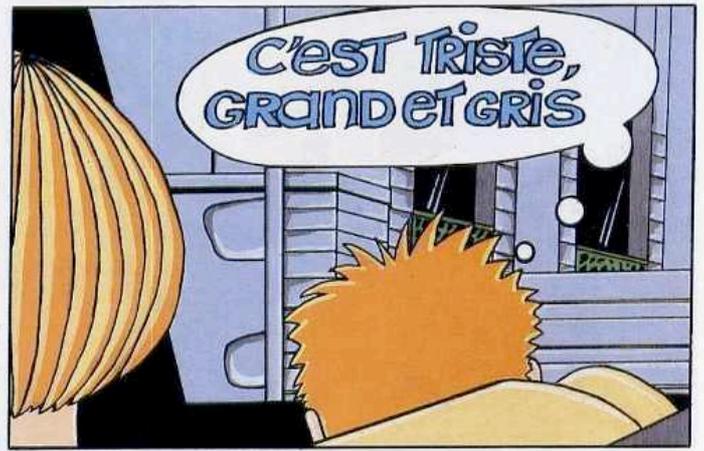
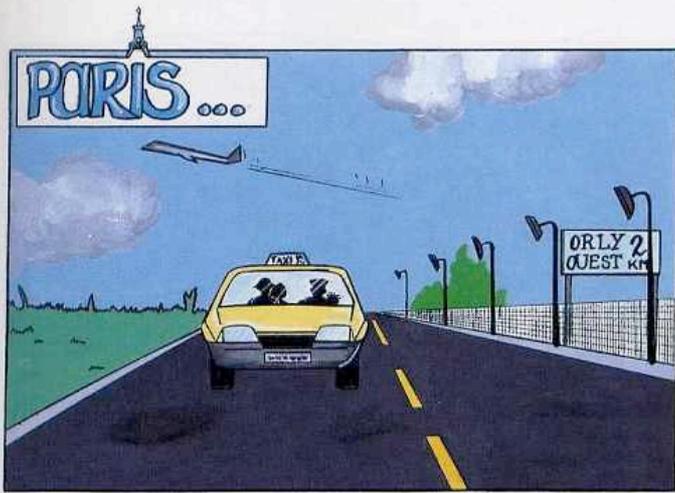
La Rochelle

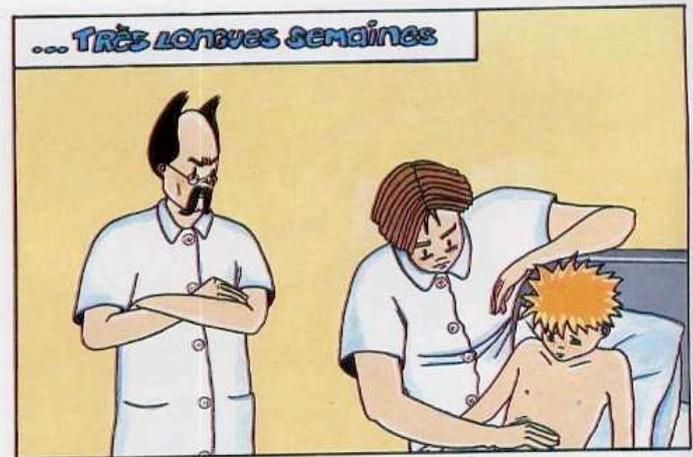
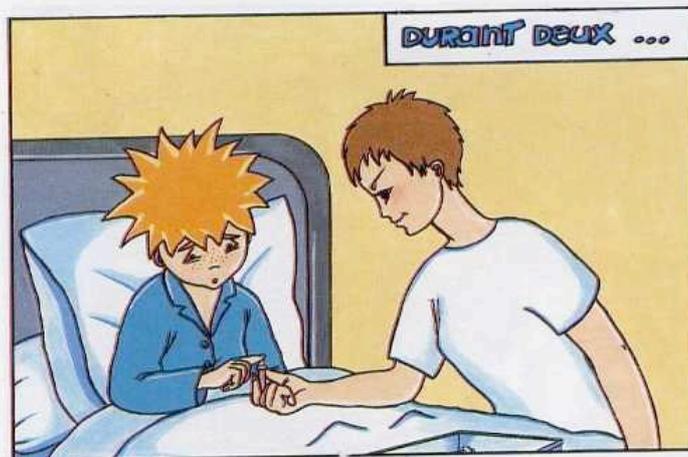
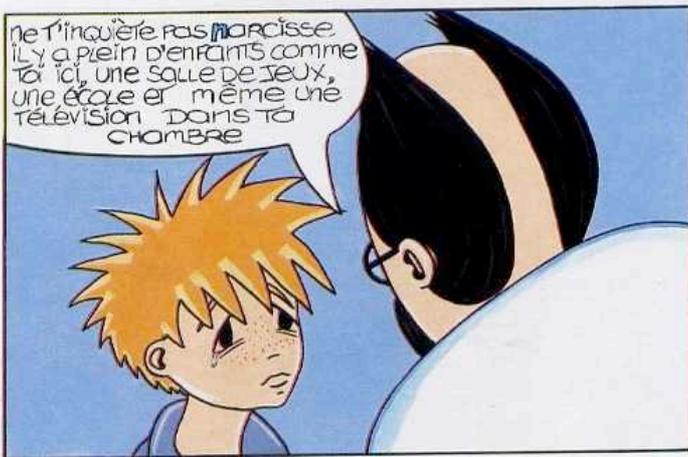


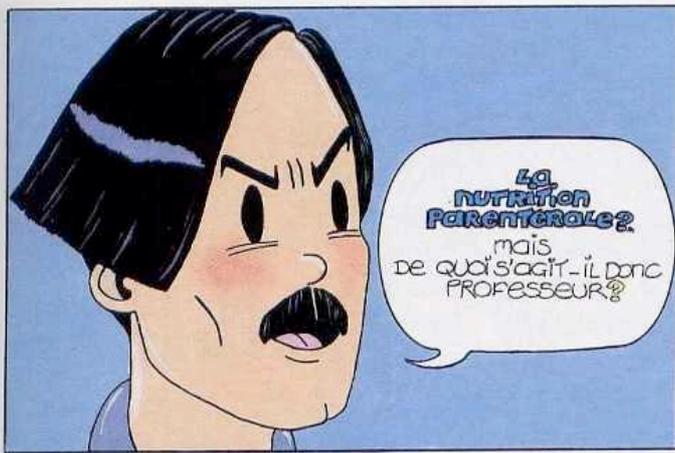


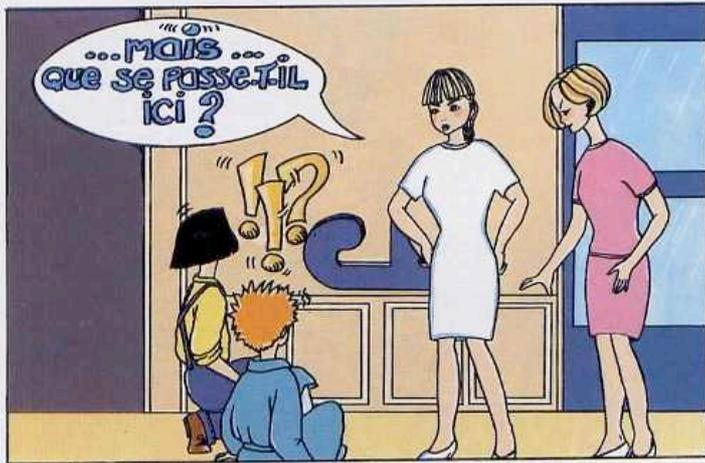




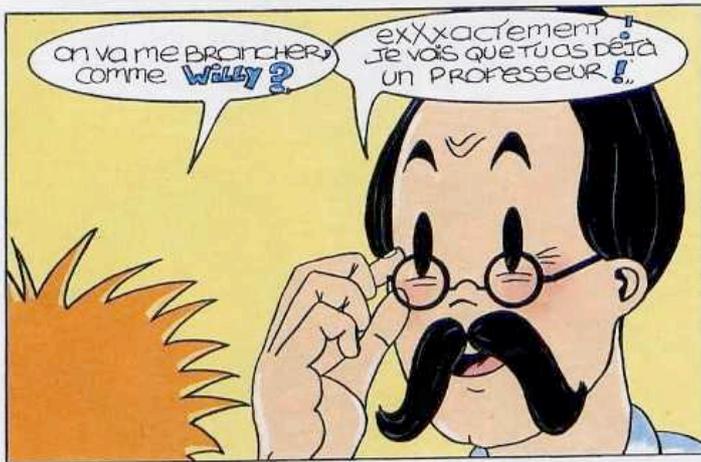


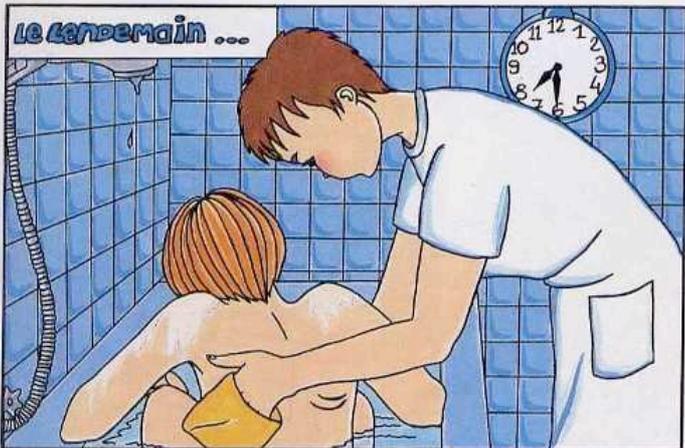
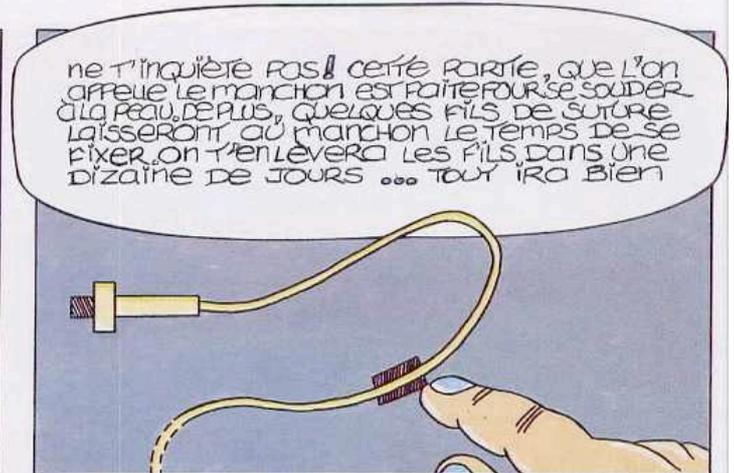










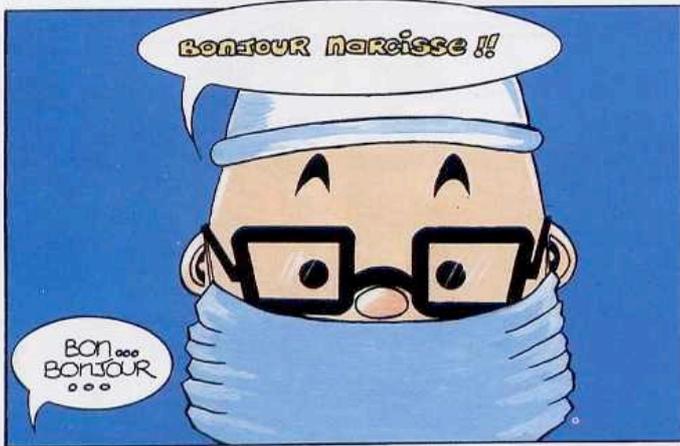




TU VOIS MARCISSE, ICI C'EST LE SERVICE DE CHIRURGIE



ÇA Y EST! NOUS SOMMES ARRIVÉS AU BLOC



BONJOUR MARCISSE !!

BON...
BONJOUR
...

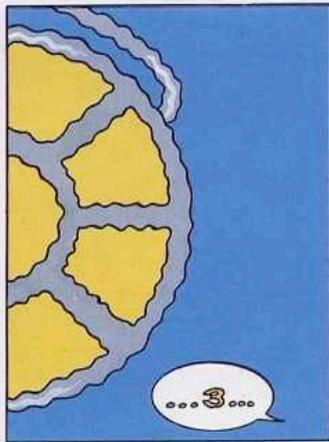


Bien... Je vais te POSER une PERFUSSION et, QUAND JE TE LE DIRAI, TU COMPTERAS JUSQU'À DIX...

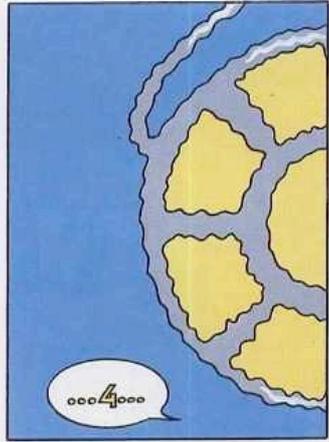


TU PEUX COMMENCER À COMPTER MARCISSE

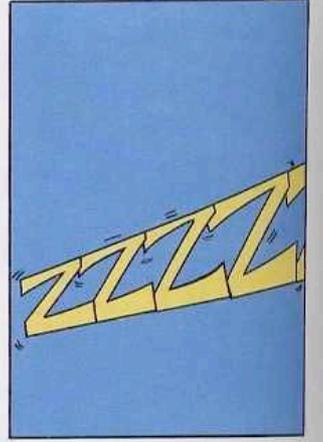
1...2...



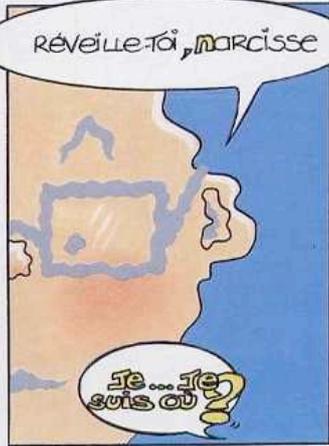
...3...



...4...



MARCISSE
marcisse.



RÉVEILLE-TOI, MARCISSE

Je... Je
suis où?



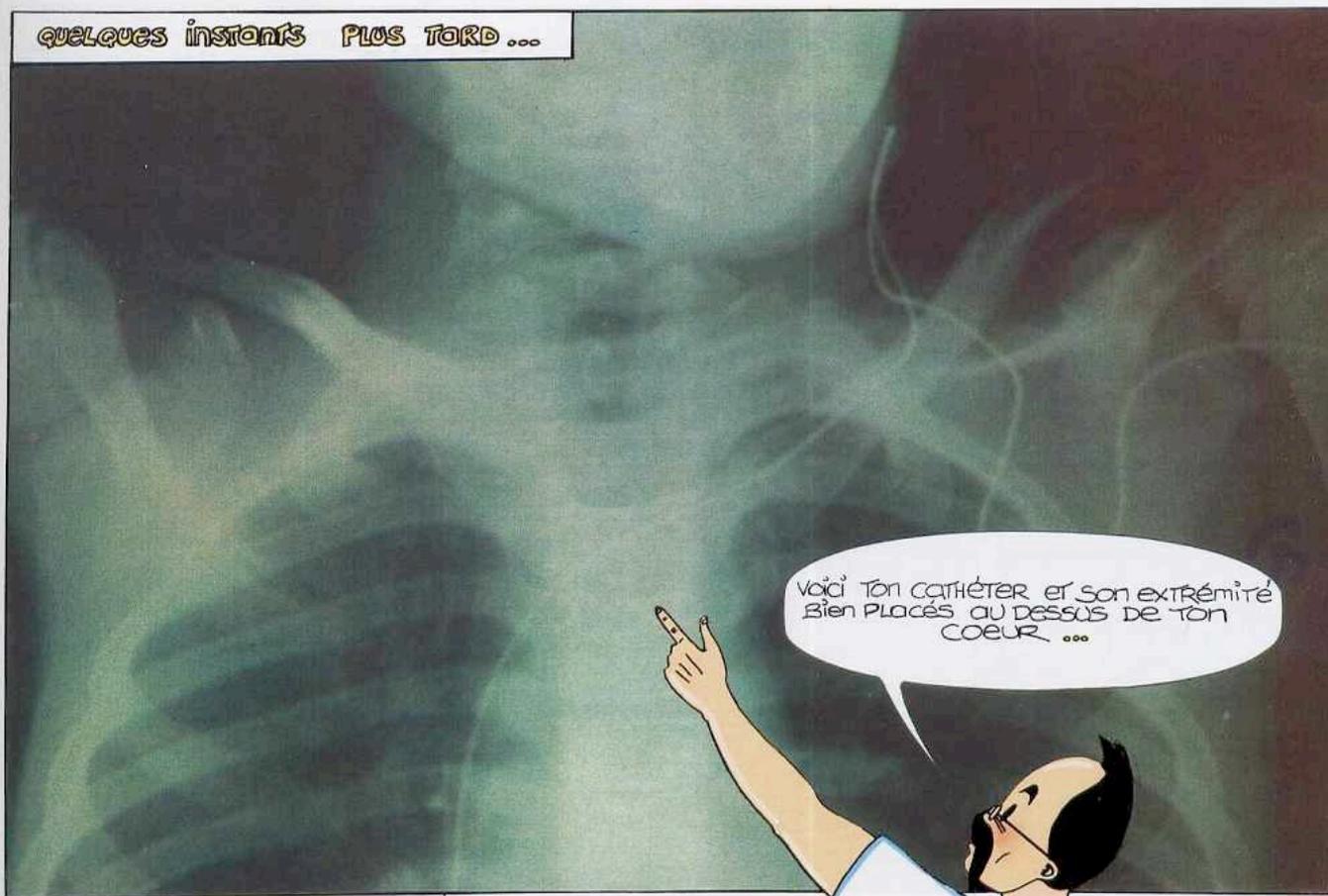
DANS LA SALLE DE RÉVEIL, COMMENT TE SENS-TU ?

Je... Je sens
quelque chose
là...



C'EST NORMAL, CE SONT LES FILS QUI TIRENT UN PEU. BIEN, NOUS ALLONS TE RAMENER DANS TA CHAMBRE.

quelques instants plus tard ...



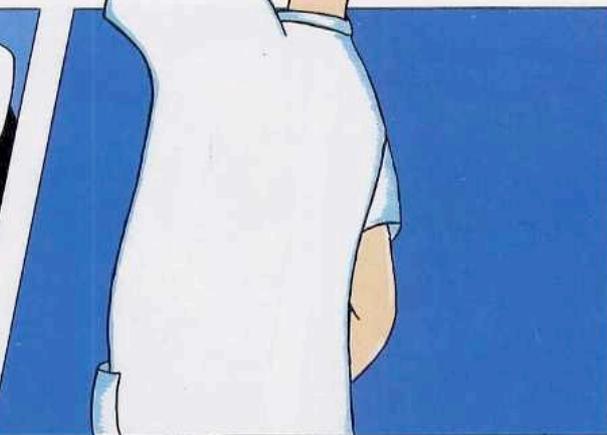
voici ton cathéter et son extrémité bien placés au dessus de ton cœur ...



c'est mon cathéter, le petit fil blanc que l'on voit sur votre drôle de photo ?



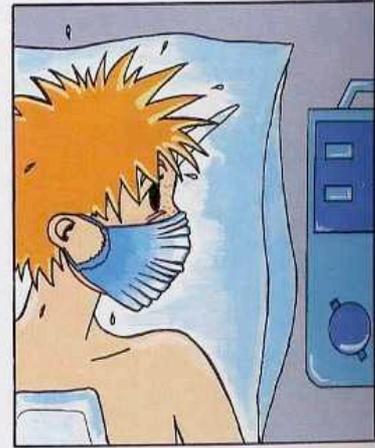
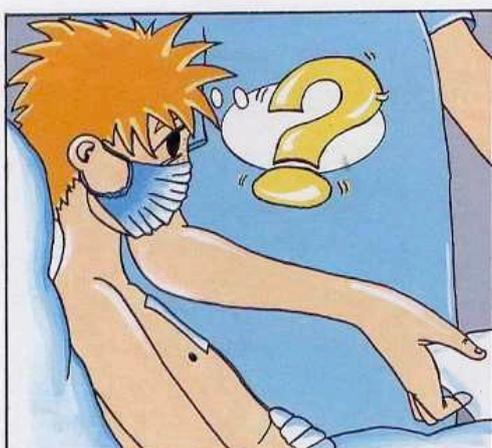
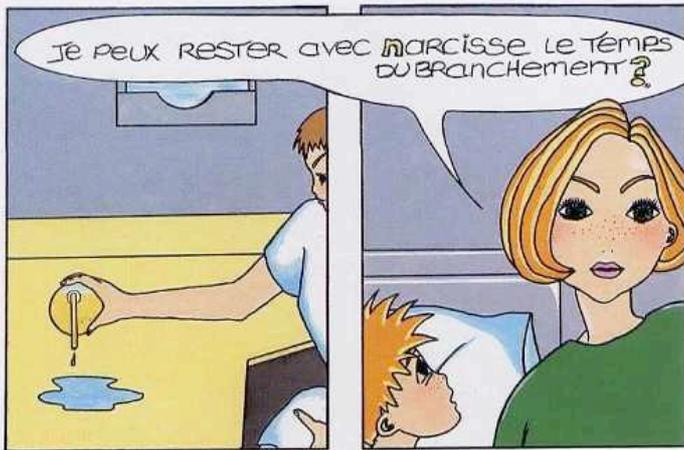
Tu as raison mais c'est "Photo" comme tu dis s'appelle une radiographie **regarde !**



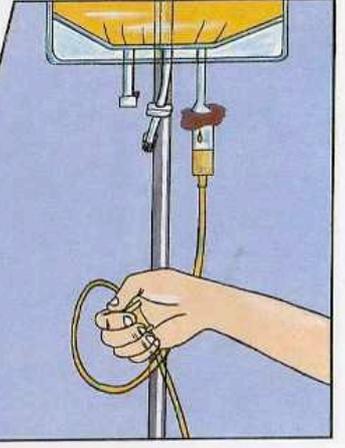
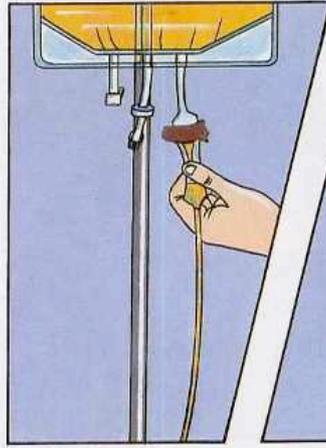
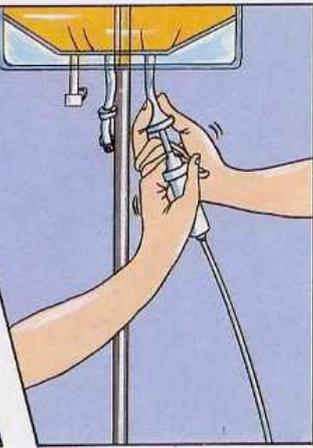
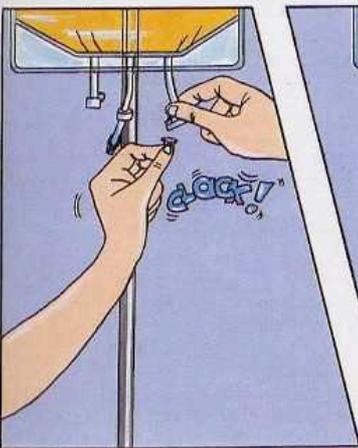
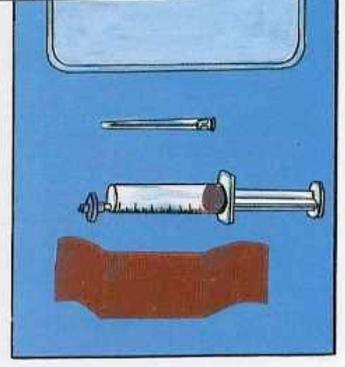
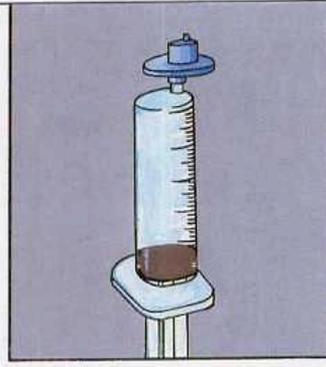
nous allons dès aujourd'hui débuter une nutrition parentérale, dans un premier temps continue, c'est à dire jour et nuit, puis cyclique.



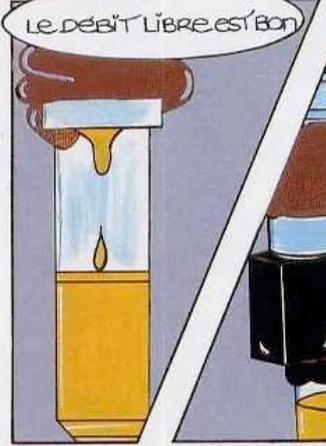
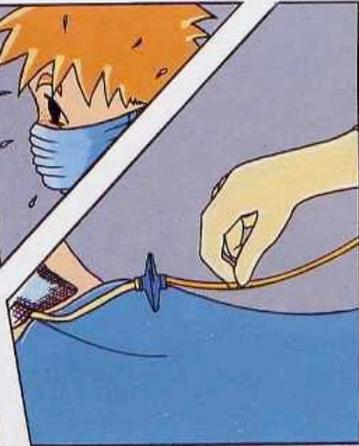
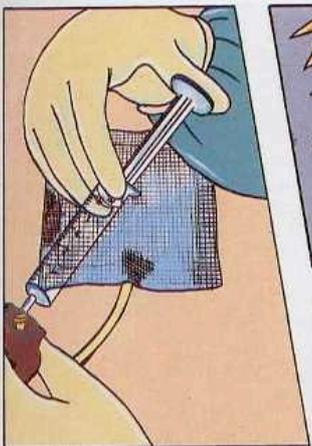
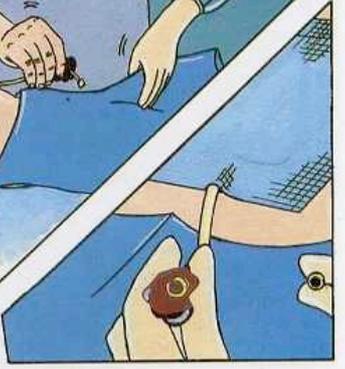
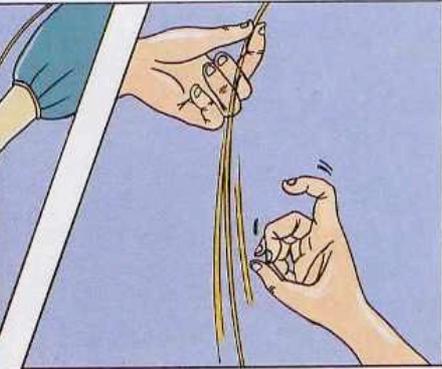
ensuite, tu ne seras plus perfusé que la nuit, ce qui te permettra, comme Willy, d'avoir des activités normales dans la journée, d'aller à l'école et même de sortir ...



Bien, commençons par préparer la seringue héparinée et le filtre



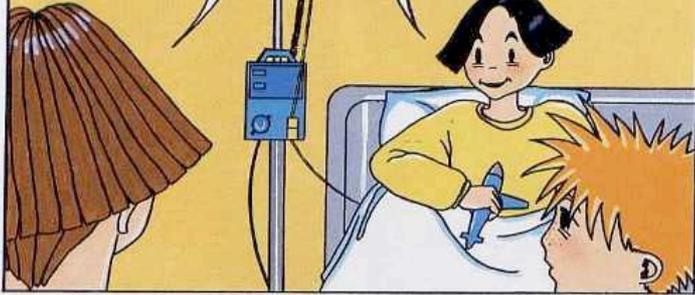
IL N'Y A PLUS DE BULLES DANS LA TUBULURE, TU PEUX DEBALLER LE CATHÉTER!



un soir, dans la chambre de Willy...

AS-TU FAIT TES PALIERS WILLY ?

IL M'EN RESTÉ UN À FAIRE.



À QUOI SERVENT LES PALIERS, CLÉMENT ?

LA PARTICULARITÉ DU LIQUIDE QUE L'ON VOUS INJECTE EST SA GRANDE TENEUR EN GLUCOSE, APPELÉ COURAMMENT SUCRE.



SI CE LIQUIDE ARRIVE TROP VITE DANS TON SANG IL Y A **HYPERGLYCÉMIE** !



CELA VEUT DIRE QUE LE TAUX DE SUCRE DANS TON SANG EST TROP ÉLEVÉ. UN MOYEN SIMPLE DE LE SAVOIR EST DE RECHERCHER LA PRÉSENCE DE SUCRES DANS TES URINES LORS DES PREMIÈRES PHASES DE CYCLISATION.



ET COMMENT FAIT-ON ?

À L'AIDE DE BANDELETTES DE CONTRÔLE COMME CELLE CI QUE TU TREMPES DANS TES URINES...



SI LA BANDELETTE CHANGE DE COULEUR C'EST QU'IL Y A UNE GLUCOSURIE IL FAUT ALORS CONTRÔLER TA GLYCÉMIE !

J'AI COMPRIS !



EN DÉBUT DE PERFUSION, LES PALIERS SERVENT DONC À ÉVITER QUE LE TAUX DE SUCRE AUGMENTE DANS LE SANG.

C'EST ÇA !

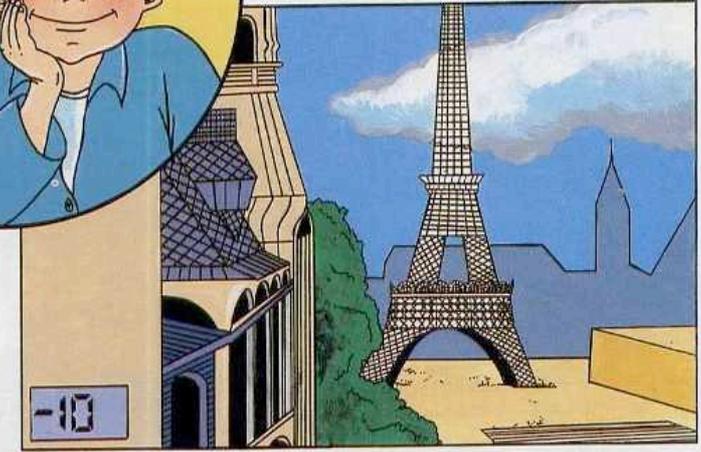


DE MÊME, EN FIN DE PERFUSION, AVANT LE DÉBRANCHEMENT, ON DOIT TOUJOURS RÉDUIRE LE DÉBIT POUR ÉVITER UNE CHUTE TROP BRUTALE DU TAUX DE SUCRE DANS TON SANG. CELA S'APPELLE, CETTE FOIS, L'HYPOGLYCÉMIE. C'EST UN ACCIDENT QU'IL FAUT ÉVITER SE MANIFESTANT PAR DES MALAISES DIVERS QU'IL FAUT CONNAÎTRE : SENSATION DE FATIGUE, PÂLEUR, SUEUR, TROUBLES DE LA VUE... SI CELA SE PRODUIT, IL FAUT QUE TU MANGES UN BONBON.

OH, WILLY ! N'OUBLIE PAS TON PALIER !



DANS LES JOURS QUI SUIVENT, LE PROFESSEUR OLIGO DÉCIDE DE DÉBRANCHER MORGISSE TRÈS PROGRESSIVEMENT ...





OH WILLY!
JE VAIS POUVOIR
T'ACCOMPAGNER
EN CLASSE
DÈS DEMAIN

GÉNIAL!



MAIS JE DOIS D'ABORD VÉRIFIER
SI TU CONNAIS
DE LAVAGE
DES MAINS
QUAND TU
VEUX!



PORTES ET
FENÊTRES
SONT BIEN
FERMÉES -
ONGLES COURTS
PAS DE BIJOUX
JE SUIS PRÊT



JE ME MOUILLE LES MAINS
ET LES AVANT-BRAS



JE PRENDS UNE DOSE
D'ANTISEPTIQUE
DANS LA PALME DE
LA MAIN...



JE FAIS MOUSSER
ABONDAMMENT MAINS
ET AVANT-BRAS EN
INSISTANT ENTRE LES
DOIGTS

PENDANT DEUX
MINUTES.



JE RINCE SOIGNEUSEMENT
EN FAISANT COULER L'EAU
DU BOUT DES DOIGTS VERS
LES COUBES



JE PRENDS
UNE BROSSSE STÉRILE



JE VERSE UNE
DOSE D'ANTISEPTIQUE



JE ME BROSSSE LES
ONGLES PENDANT
UNE MINUTE.



APRÈS UN RINÇAGE
JE PRENDS UNE AUTRE
DOSE D'ANTISEPTIQUE

JE LA FAIS BIEN
MOUSSER SUR
MES MAINS



ENFIN, PENDANT UNE MINUTE :

JE RINCE
SOIGNEUSEMENT



ET JE M'ESSUIE
EN TAMPONNANT MAINS
ET AVANT-BRAS AVEC
UN ESSUIE-MAIN
STÉRILE



IL NE FAUT
JAMAIS SÈCHER LES
MAINS POUR LES ÉGOUTTER
ET TOUJOURS LES GARDER PLUS
HAUTES QUE LES COUBES

ET VOILÀ!

un soir ...

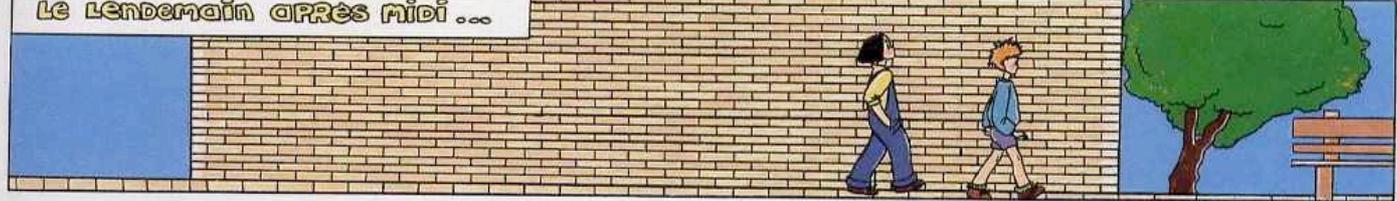
Dis, **Willy**, qu'y a-t-il exactement dans nos poches qui les remplit ?

À part le sucre, je ne sais pas vraiment, quant à celui qui les fait...

Alors, écoute : j'ai une super idée !



Le lendemain après midi ...



J'en ai marre, **Willy** ! C'est un vrai labyrinthe cet hôpital ...

REGARDE !



CHUT ! FISSONS PAR LÀ ...

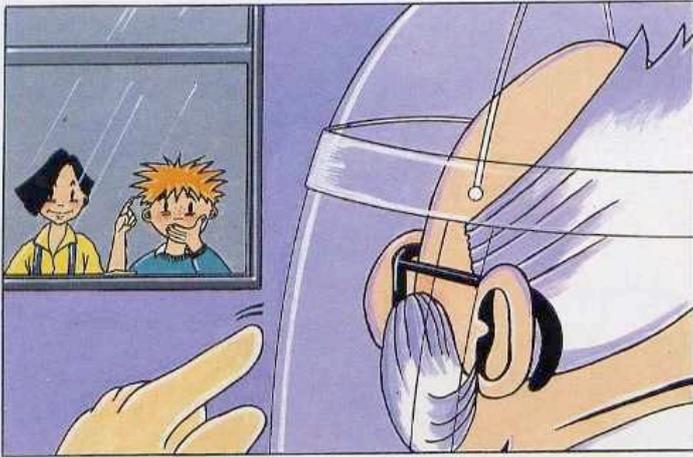


UNE FENÊTRE !



OOOOOH!!!



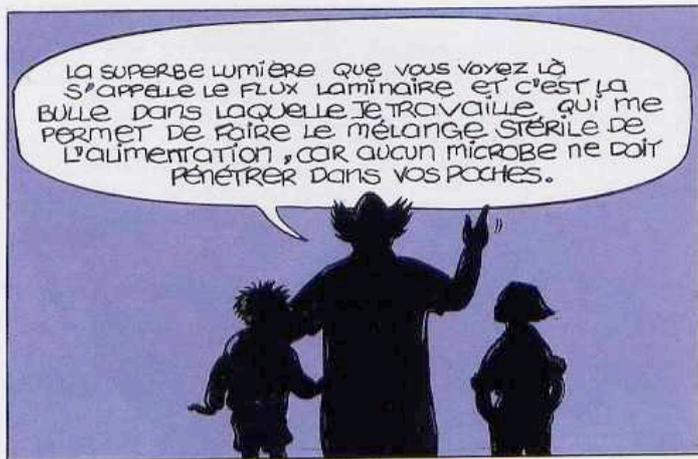


BONJOUR, MON PETIT, COMMENT T'APPELLES-TU ?
 MARCISSE, ET LUI C'EST ...
 C'EST WILLY ... ÇA VA WILLY ?



QU'EST-CE QUI VOUS AMÈNE ?
 ON VOULAIT JUSTE SAVOIR
 CE QU'IL Y AVAIT DANS
 NOS POCHEs, M'SIEUR.
 PROFESSEUR, PROFESSEUR ALCHIMION MON
 ENFANT ! J'AIME LES GENS D'ESPRIT CURIEUX,
 COMME VOUS ! JE VEUX BIEN TOUT VOUS
 EXPLIQUER À CONDITION QUE VOUS GARDIEZ
 LE SECRET SUR TOUT CE QUE VOUS ALLEZ
 VOIR ET ENTENDRE !

C'EST JURÉ !



LA SUPERBE LUMIÈRE QUE VOUS VOYEZ LÀ
 S'APPELE LE FLUX LAMINAIRE ET C'EST LA
 BULLE DANS LAQUELLE JE TRAVAILLE ET C'EST LÀ
 PERMET DE FAIRE LE MÉLANGE STÉRILE DE
 L'ALIMENTATION, CAR AUCUN MICROBE NE DOIT
 PÉNÉTRER DANS VOS POCHEs.
 JUSTEMENT, ON VOUDRAIT
 SAVOIR CE QUE VOUS
 MERREZ DANS NOS POCHEs !
 C'EST UNE SOUPE QUE
 VOUS PRÉPAREZ AVEC DES
 PRODUITS MIRACLES ?



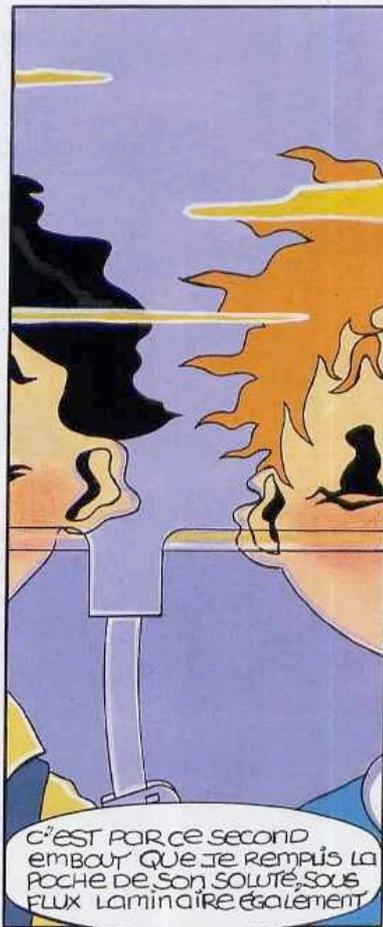
SI UN JOUR VOTRE ANALYSE
 ME DIT QUE VOUS MANQUEZ
 DE CALCIUM ...

ALORS ?

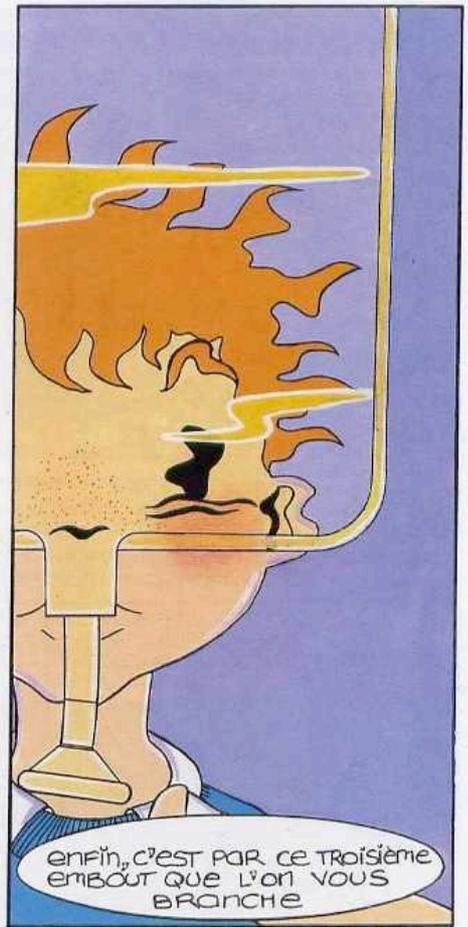
- C'EST UN PEU CELÀ, MES
 LIVRES DE RECETTES SONT
 VOS RÉSULTATS D'ANALYSES,
 MES INGRÉDIENTS SONT :
- DES VITAMINES
 - DES Oligo-ÉLÉMENTS
 - DU GLUCOSE
 - DES ÉLÉCTROLYTES
 - DES ACIDES AMINÉS
 - DU CALCIUM
 - DU PHOSPHORE
 - DU MAGNÉSIUM
 - ET, DANS CERTAINS CAS
 DES GRAISSES.



J'en rajoute la quantité
idéale par cet embout sous
flux laminaire



c'est par ce second
embout que je remplis la
poche de son soluté, sous
flux laminaire également



enfin, c'est par ce troisième
embout que l'on vous
branche



vous êtes vraiment un
grand cuisinier!

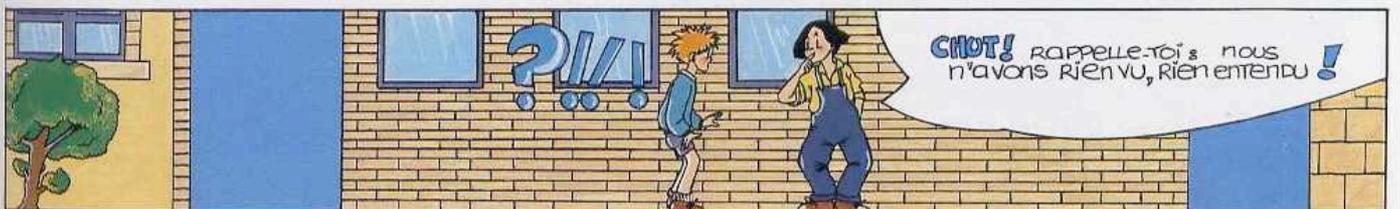


Je veille simplement à ce que vos
poches contiennent tous les éléments
indispensables à votre équilibre et
à votre croissance...



TU LE CONNAISSAIS DÉJÀ
LE PROFESSEUR
OUCHIMION
HEIN, WILLY
?

♪♪♪♪♪



?!!!

CHUT! RAPPELLE-TOI : NOUS
N'AVONS RIEN VU, RIEN ENTENDU !

QUELQUES JOURS PLUS TARD...

MARCISSE se porte de mieux en mieux. Il est maintenant parfaitement cyclisé, donc uniquement perfusé la nuit avec un saluté adapté.

nous pouvons donc envisager son retour à la Rochelle.

vous voulez dire que nous allons devoir assurer les perfusions à la maison ?

Tout à fait, vous allez donc suivre un stage d'apprentissage dans le service. Clothilde est précisément chargée de la formation des parents.

il vous faut prévoir une disponibilité de trois semaines, sur place à temps complet, pour acquérir une parfaite autonomie.

Justement, je ne pourrai pas me libérer tout ce temps ; néanmoins, je ferai le nécessaire pour être là le week-end et durant les dernières semaines de stage.

Ce sera suffisant pour le rôle d'assistant que vous assurerez à la maison, c'est donc à madame Florentin que va s'adresser la formation complète, elle vous la transmettra ensuite.

La 1^{ère}

semaine : sera avant tout une période d'observation, de familiarisation avec le matériel et de manipulation sur mannequin ...

La

2^{ème} semaine :

vous devrez être apte à effectuer les branchements et débranchements de Narcisse avec l'aide d'une infirmière ...

La

3^{ème} semaine

vous assurerez totalement les soins de Narcisse et serez aptes à faire face aux incidents en cours de perfusion et au niveau du cathéter ...

Les deux dernières nuits :

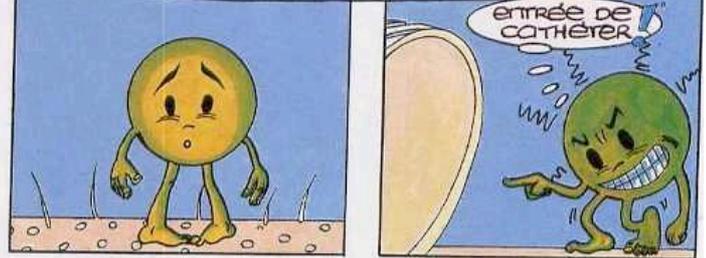
vous les passerez seuls avec Narcisse dans une chambre indépendante du service. Cela nous permettra de mieux évaluer votre compétence.

Le lendemain, dans la salle de formation

Le matériel et un mannequin sont à votre disposition dans cette pièce pour vous exercer et acquérir une maîtrise des gestes techniques avec respect de l'asepsie.



en effet, l'asepsie est la règle de base essentielle dans le domaine de la nutrition parentérale. Pourquoi? Parce que des germes inoffensifs dans l'air ambiant et sur la peau deviennent source d'infection dans la circulation sanguine...



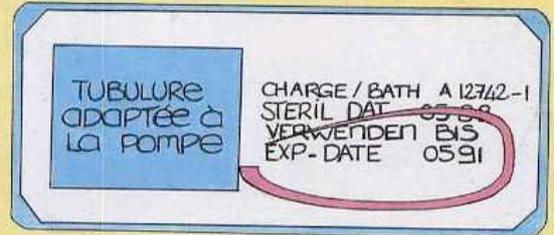
Pour limiter ces risques, avant toute manipulation stérile sur le cathéter, respectez une hygiène corporelle et environnementale stricte. Vous ne devez ouvrir les sachets qu'après un lavage minutieux des mains. Pour manipuler ce matériel stérile, vous devez être habillée d'une casaque, d'un masque et d'une coiffe.

non

oui



Tout le matériel stérile est conditionné dans des sachets dont vous devez vérifier l'intégrité et les dates de péremption.



La semaine suivante :

EST-CE QUE JE VAIS POUVOIR M'OCCUPER DES AUTOUR D'AUJOURD'HUI DE LA PERFUSSION DE MARGARITE?

Je vais d'abord évaluer votre aptitude à le faire et, si tout va bien, dès demain vous effectuerez le débranchement de MARGARITE.

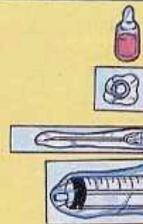


Le lendemain, Madame Florentin prépare le matériel et effectue elle-même le débranchement de MARGARITE sous le contrôle de Clothilde

Ce matériel doit comprendre tous les accessoires suivants :



contenant : champs stériles, compresses sèches et antiseptiques, gants stériles



Un flacon de 5ml d'héparine diluée
un bouchon pour fermer le cathéter
une aiguille



une seringue de 5cc



un rouleau de bande adhésive stérile pour emboucler protéger le cathéter



un bouchon stérile



une brosse à ongles stérile

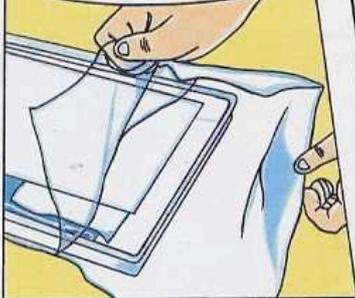


une blouse stérile

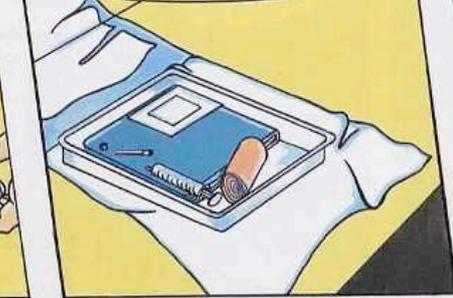
masque et coiffe à usage unique

un essuie-mains à usage unique

APRÈS VOUS ÊTRE LAVÉ LES MAINS UNE PREMIÈRE FOIS, VOUS PROCÉDEZ À L'OUVERTURE DES SACHETS,



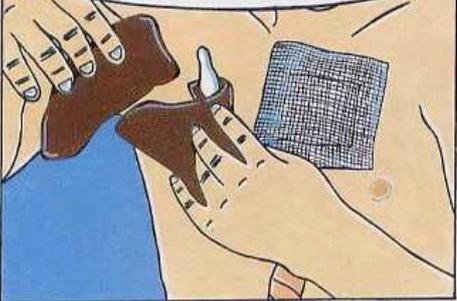
VERSEZ SUR LE PLATEAU: SERINGUE, AIGUILLE, BOUCHON, PANSEMENT ET ROLLEAU DE BANDE ADHÉSIVE STÉRILE...



VOUS ENVELOPPEZ LE FLACON D'HÉPARINE DANS UNE COMPRESSE ANTISEPTIQUE QUE VOUS LAISSEZ PRÈS DE MARCISSÉ. PUIS VOUS LAVEZ UNE SECONDE FOIS LES MAINS ET ENFILEZ VOTRE TENUE STÉRILE. NOUS REVERRONS D'AILLEURS, CET APRÈS-MIDI, LA TECHNIQUE D'ENFILAGE DES GANTS STÉRILES...



MARCISSÉ DOIT ABSOLUMENT PORTER SON MASQUE SUR LE VISAGE. C'EST À LUI DE CASSE L'AMPOULE D'HÉPARINE QU'IL MAINTIENDR ENTRE DEUX COMPRESSES ANTISEPTIQUES ET DE VOUS LA TENDRE...



VOUS REMPLISSEZ ALORS LA SERINGUE DE 5 ml D'HÉPARINE DILUÉE...



... LA DÉPOSEZ SUR LE CHAMP PENDANT QUE MARCISSÉ DÉBALLERA SON CATHÉTER. IL Y LAISSERA LA DERNIÈRE COMPRESSE DE PROTECTION...

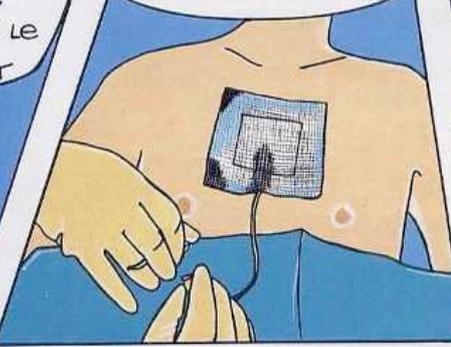


... QUE VOUS ÔTEZ EN SUITE À L'AIDE D'UNE COMPRESSE. AINSI VOUS NE METTEZ PAS VOS GANTS EN CONTACT DIRECT AVEC L'EMBALLAGE USAGÉ.

VOUS DÉSADAPTEZ LA TUBÉLURE ET INJECTEZ LES 5 ml D'HÉPARINE DILUÉE QUI EMPÊCHENT LE CATHÉTER DE S'OBSTRUER D'ICI LE PROCHAIN BRANCHEMENT.



VOUS VISSEZ LE BOUCHON SUR L'EMBOUT DE LA SORTIE DU CATHÉTER.



ENFIN, VOUS EMBALLEZ LE TOUT AVEC DES COMPRESSES ANTISEPTIQUES, PUIS SÈCHEZ...



ET UNE BANDE ADHÉSIVE STÉRILE.

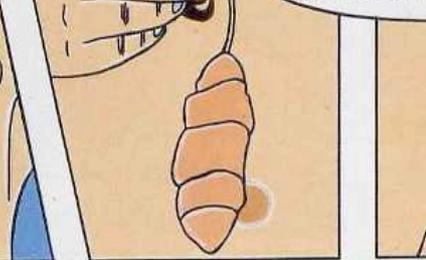


MARCISSÉ ÔTE EN SUITE SON PANSEMENT DE CATHÉTER.

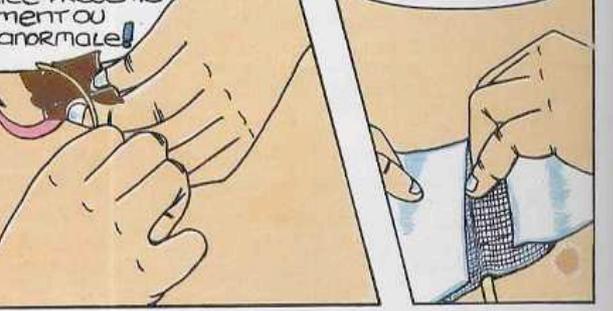


VOUS POUVEZ TRAVAILLER À MAINS NUES.

PUIS VOUS NETTOYEZ LA SORTIE AVANCÉE DU CATHÉTER AVEC DES COMPRESSES ANTISEPTIQUES, EN PARTANT TOUJOURS DU CENTRE VERS L'EXTÉRIEUR POUR ÉLIMINER LES IMPURETÉS ÉVENTUELLES. N'OUBLIEZ PAS D'OBSERVER SI LA CICATRICE PRÉSENTE UN ÉCOULEMENT OU UNE ROUGEUR ANORMALE!



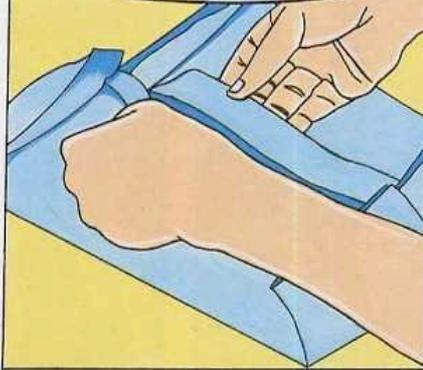
VOUS SÈCHEZ AVEC UNE COMPRESSE STÉRILE, SANS FROTTER, PUIS APPLIQUEZ UN AUTRE PANSEMENT STÉRILE.



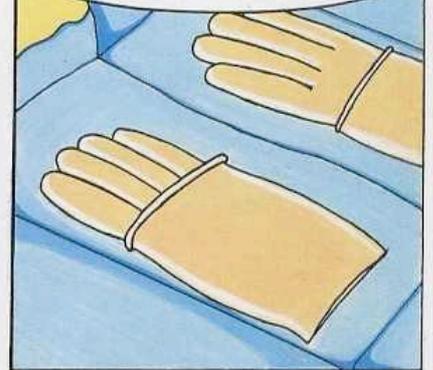
NOUS ALLONS MAINTENANT ÉTUDIER LA TECHNIQUE D'ENFILAGE DES GANTS STÉRILES... L'EMBALLAGE SE PRÉSENTE AINSI :



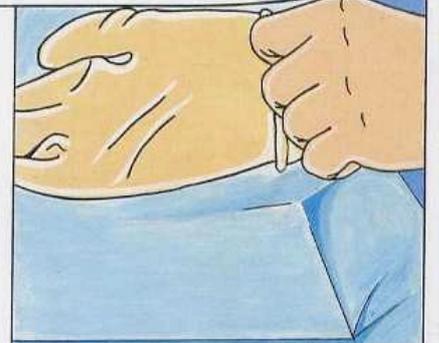
VOUS LE DÉPLIEZ DE LA FAÇON SUIVANTE :



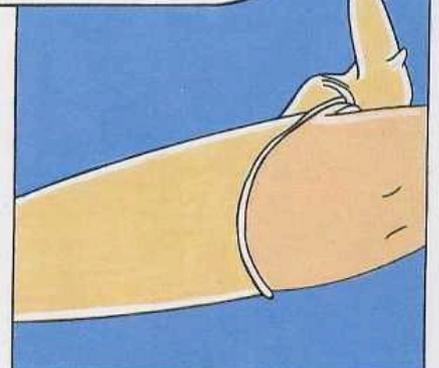
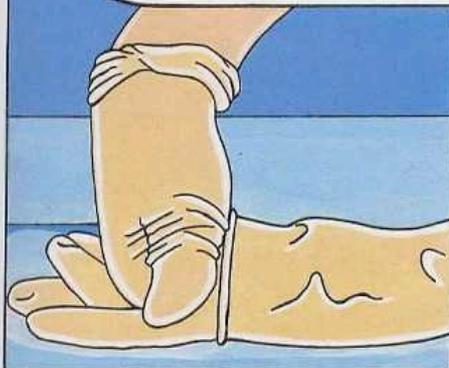
POUR OBTENIR CETTE PRÉSENTATION DES GANTS :



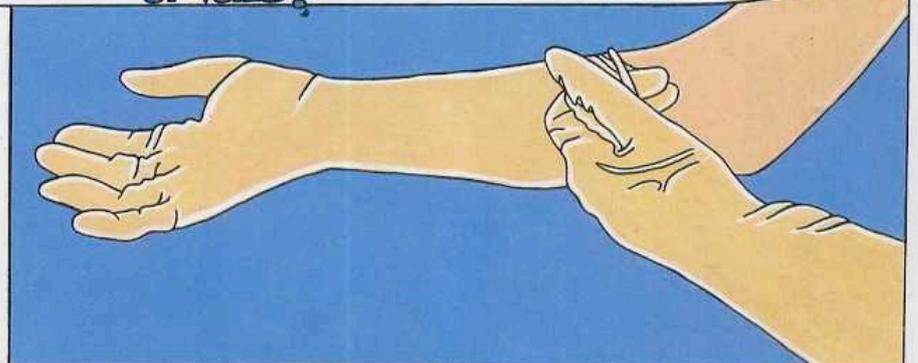
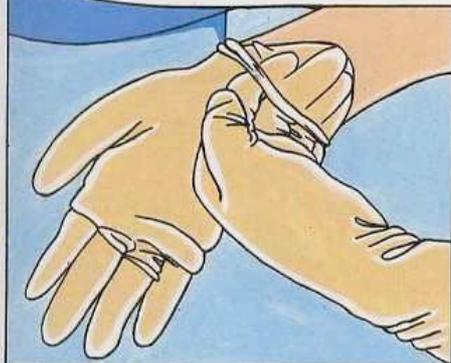
PUISQUE VOUS ÊTES DROITIÈRE, VOUS ENFILEZ D'ABORD LE GANT DROIT, EN PRENANT GARDE DE NE PAS TOUCHER LE CÔTÉ EXTERNE DU GANT QUI DOIT ABSOLUMENT RESTER STÉRILE :



ENSUITE VOUS ENFILEZ LE GANT DE GAUCHE, À L'AIDE DE LA MAIN DROITE EN RESPECTANT CES DIFFÉRENTES ÉTAPES...



ENFIN, VOUS UTILISEZ LA MAIN GAUCHE, DONT LE GANT EST PARFAITEMENT ÉTIRÉ POUR RAMENER CELUI DE DROITE AU MAXIMUM SUR VOTRE AVANT-BRAS...
ET VOILÀ !



à NECKER. ENFANTS MALADES ...

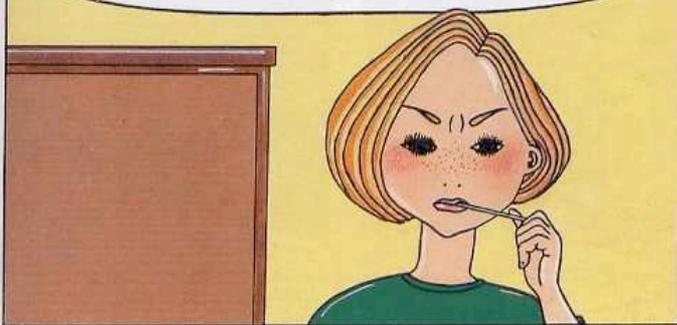


Vous devez vérifier, le nombre de poches livrées, qu'elles sont bien marquées au nom de Marcisse, que la quantité indiquée sur les poches correspond bien à la prescription.



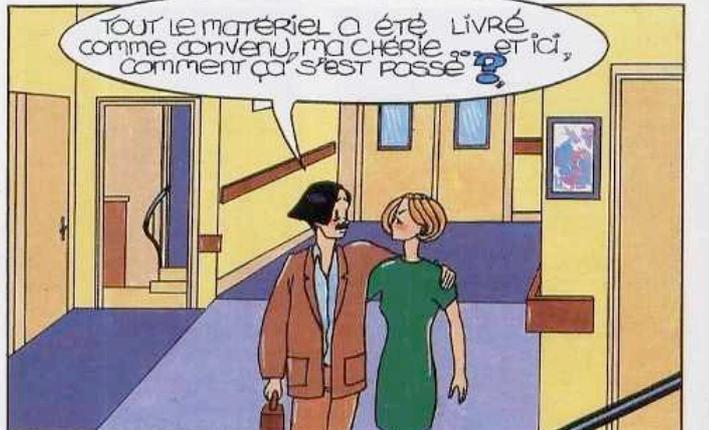
Vous devez signer un bon de livraison que vous remettra le livreur lors de son passage, soit deux fois par semaine.

Puis vous devez immédiatement disposer les poches par ordre chronologique dans le réfrigérateur après en avoir vérifié l'intégrité...



Le réfrigérateur a dû être livré à l'heure qu'il est...

Le lendemain



Tout le matériel a été livré comme convenu, ma chérie... et ici, comment ça s'est passé ?



Bien ! Marcisse passera les deux dernières nuits dans notre chambre afin que nous puissions mieux nous familiariser avec le matériel.

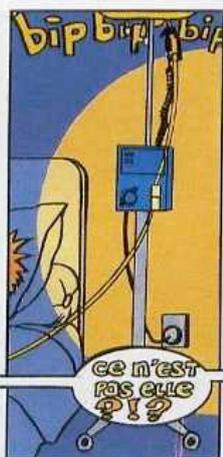
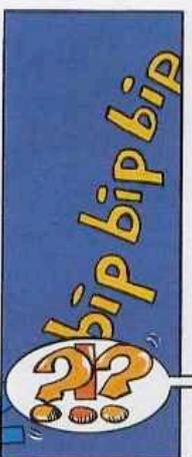
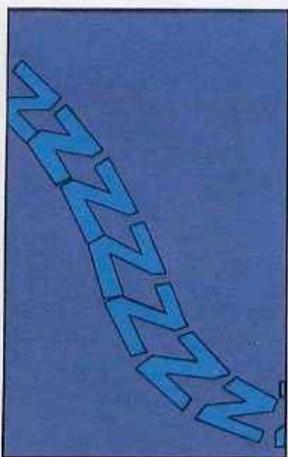
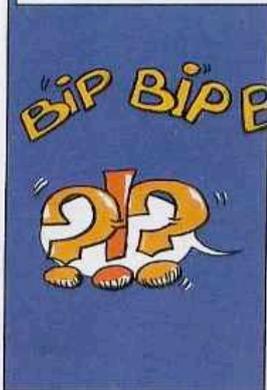


Juste avant le départ pour La Rochelle, nous aurons un dernier entretien avec le professeur Hugo qui nous posera quelques questions...

Ah ? Tu ne m'avais pas dit cela, chérie

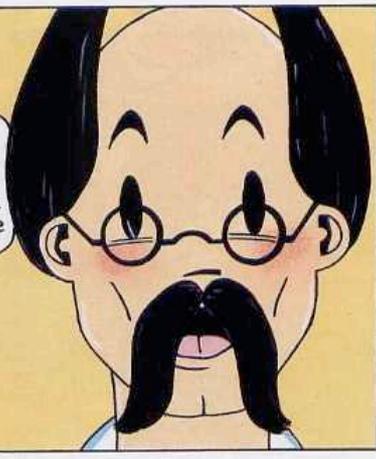


LES DEUX NUITS DE MARGARITE DANS LA CHAMBRE DE SES PARENTS SE PASSÈRENT FORT BIEN, MIS À PART UN LÉGER INCIDENT...

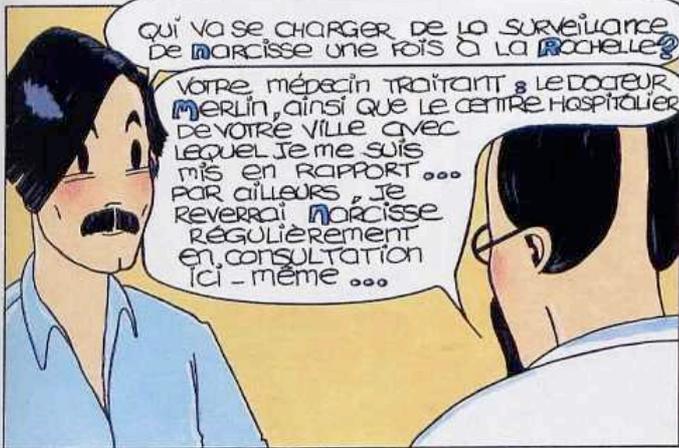


10:00

J'ai tenu à vous rencontrer avant votre départ afin d'évaluer votre aptitude à prendre Marcisse en charge à la maison !



Tu as une mine resplendissante, Marcisse. Tu es en pleine forme depuis que nous t'avons mis sous nutrition parentérale !



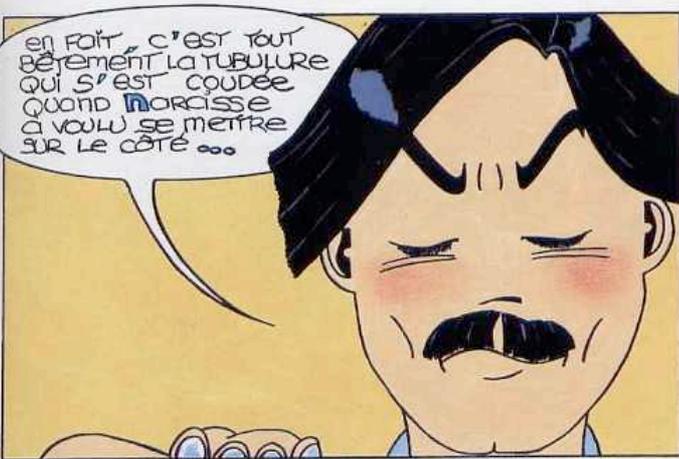
Qui va se charger de la surveillance de Marcisse une fois à la Rochelle ?

Votre médecin traitant, le docteur Merlin, ainsi que le centre hospitalier de votre ville avec lequel je me suis mis en rapport... Par ailleurs, je reverrai Marcisse régulièrement en consultation ici-même...



Comment se sont passées les deux dernières nuits de Marcisse dans votre chambre ?

Très bien, professeur ! À part la pompe qui a sonné une fois "occlusion"



en fait, c'est tout bêtement la tubulure qui s'est coudee quand Marcisse a voulu se mettre sur le côté...

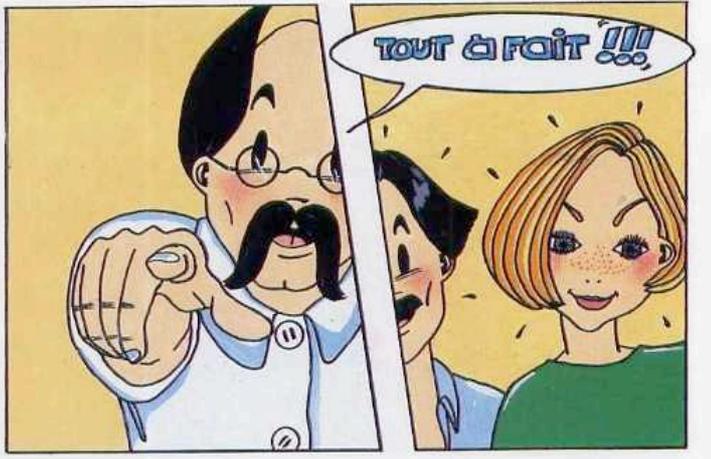


Bien ! maintenant que feriez-vous si, de retour à la maison, une poussée de fièvre apparaissait pendant le branchement de Marcisse ?

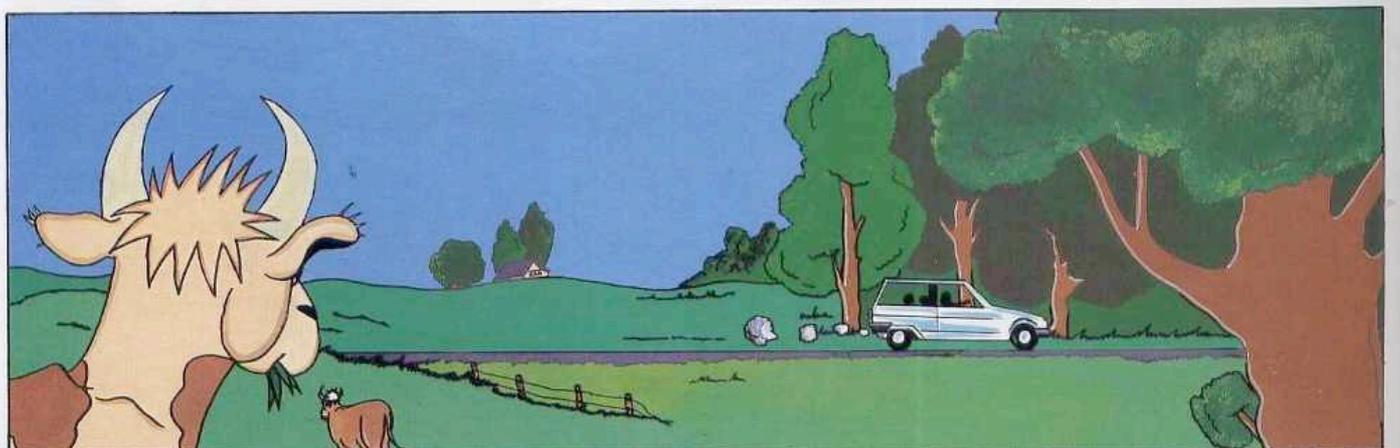
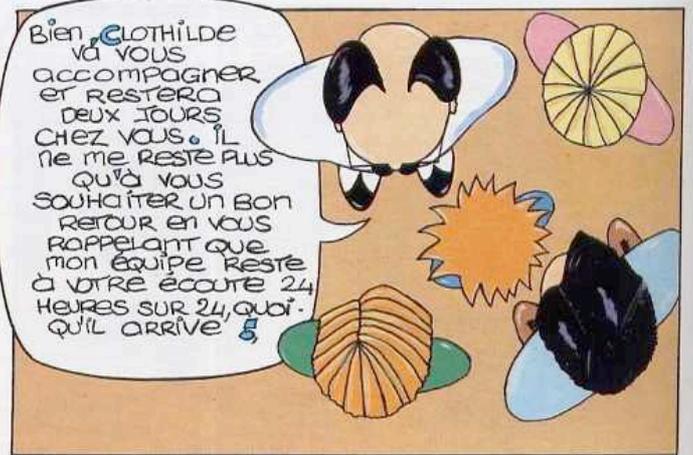


nous téléphonons immédiatement à notre médecin traitant afin qu'il examine Marcisse. c'est lui qui vous transmettra ensuite par téléphone le résultat de son examen...

et surtout dès que la fièvre apparaît nous lui administrons un suppositoire pour la faire baisser et passons immédiatement au palier inférieur...

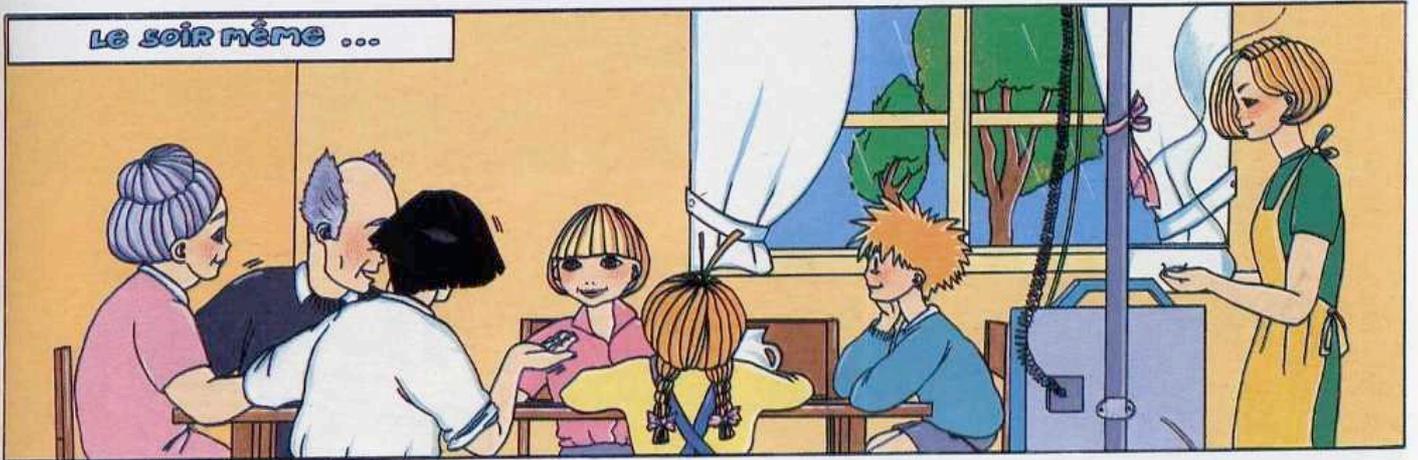


Tout à fait !!!

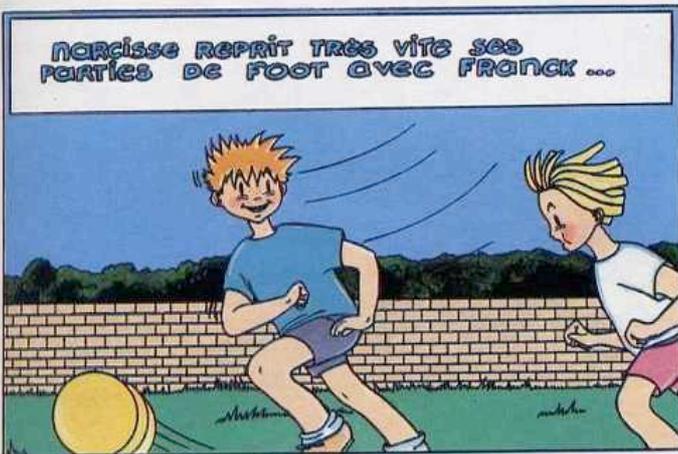




Le soir même ...



Narcisse reprit très vite ses parties de foot avec Franck ...



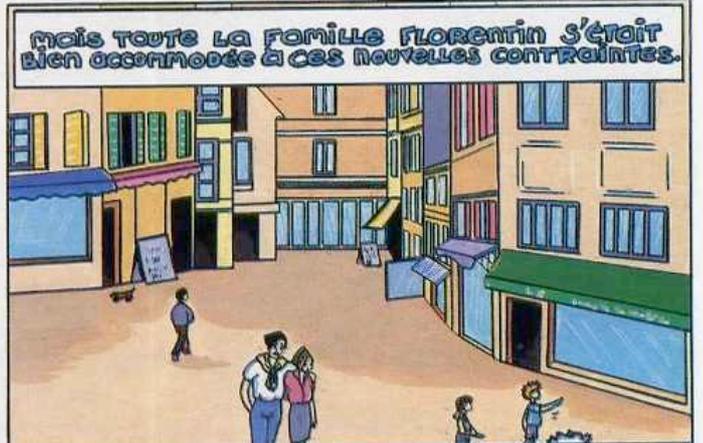
Il pouvait même se baigner !



Pour l'école, c'était une autre affaire : il fallait mettre le réveil plus tôt pour les policiers ...



Mais toute la famille Florentin s'était bien accommodée à ces nouvelles contraintes.



DEUX ANS PLUS TARD :

NARCISSE EST DÉFINITIVEMENT SEVRÉ DE SA PARENTÉRALE ... SON CATHÉTER EST HÉPARINÉ DEPUIS UN MOIS. DEMAIN IL SE RENDRA À SA DERNIÈRE CONSULTATION À NECKER-ENFANTS MALADES .



atelier
narcisse.

Réalisation sous la direction scientifique
du Professeur Claude Ricour,
service de gastro-entérologie et nutrition
Hôpital Necker-Enfants Malades.

Conception et dessins de Geneviève Riou,
Atelier Narcisse, 29870 Landéda,
avec la collaboration de Michèle Lamor, infirmière formatrice.

© 1989 - Édité par "La Vie par un Fil"
Antenne Necker-Enfants Malades
Association de parents d'enfants sous nutrition artificielle



Remerciements

*A tous ceux qui nous ont aidés à mener à bien cet ouvrage,
nous adressons nos plus vifs remerciements :*

La Fondation de France,

*et les laboratoires Abbott, Bruneau, Cernep Synthelabo,
Dietetina, Guigoz, Kabivitrum, Jacques Logeais,
Millipore, Nutricia, Roussel-Uclaf Nutrition et Sandoz.*

Nous remercions également la MACSF et la MAVPS.

Association La Vie par un Fil – Necker-Enfants Malades