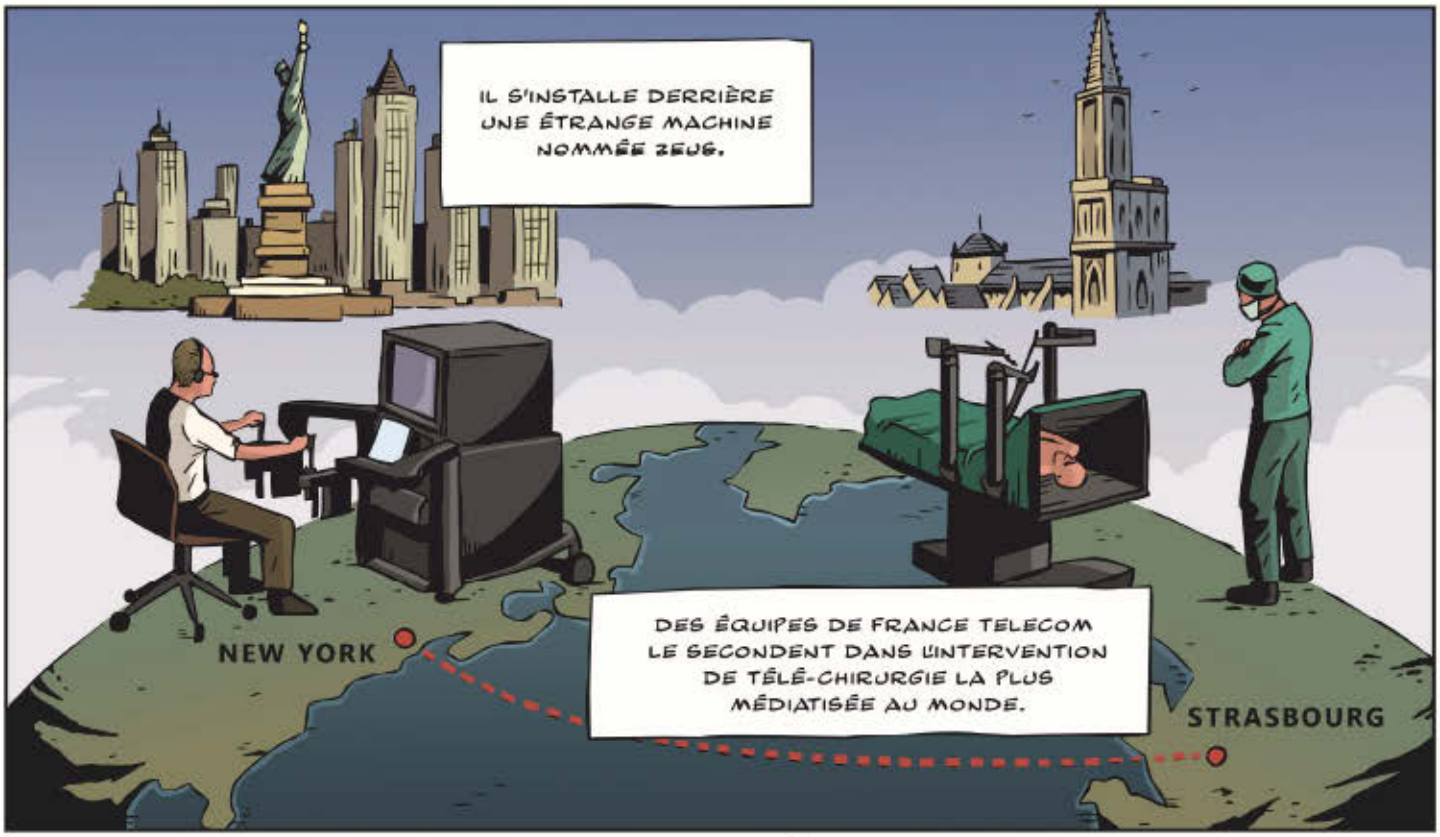
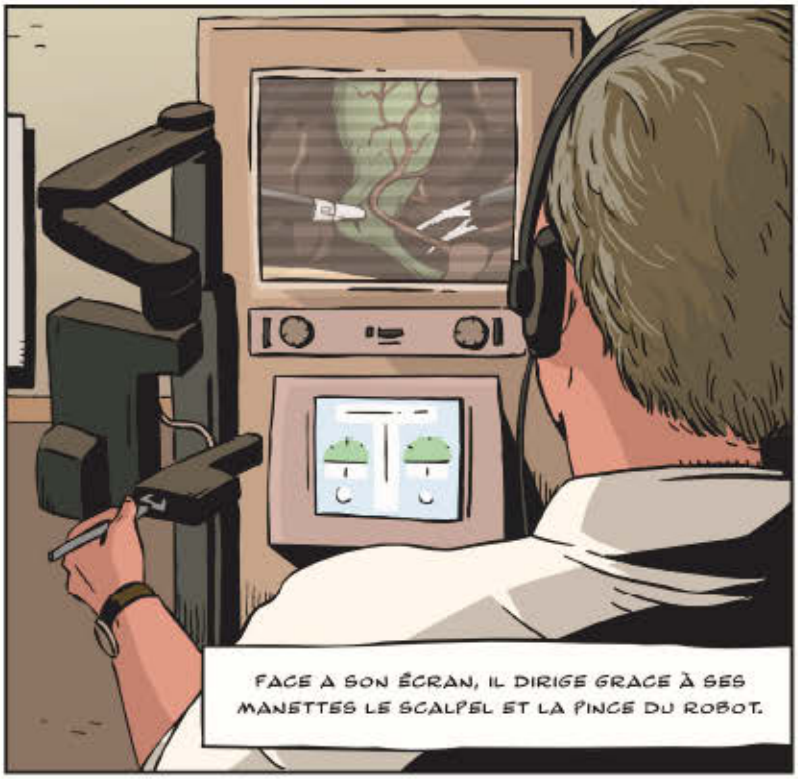
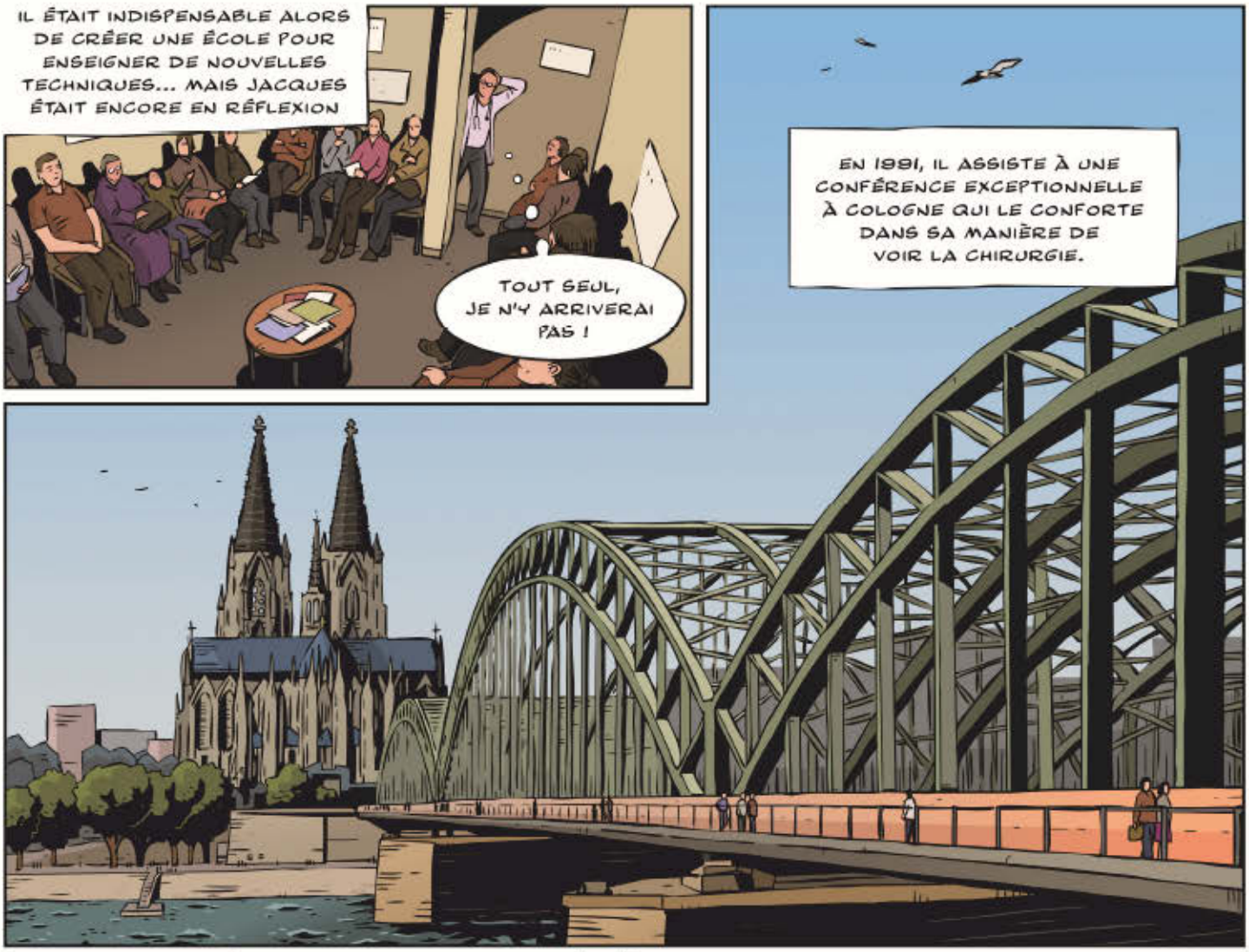
27 août 2020. La pré-rentrée à la faculté de médecine de Strasbourg a attiré de nombreux étudiants.
T'en a pensé quoi de cette première journée, Hugo ?
Ca va être intense, on ne va plus avoir une minute à nous. Il va falloir se motiver... Ca te dit un tour à la Petite France ?
Pourquoi as-tu décidé de faire médecine, Charles ?
Pour réaliser un rêve que j'ai depuis la fameuse opération Lindbergh de Jacques Marescaux.
Tu plaisantes ? Tu ne connais pas Jacques Marescaux, le fondateur de l'IRCAD ? Le chirurgien le plus connu au monde ?...
Jacques Marescaux ? C'est qui ?
...l'homme qui a bâti ses rêves sur un simple bout de papier, ça ne te dit rien ?
Ben non.
Viens, je t'invite à boire un verre. Il y a les bases à reprendre, mon gars.


IL S'INSTALLE DERRIÈRE UNE ÉTRANGE MACHINE NOMMÉE ZEUS.
NEW YORK
DES ÉQUIPES DE FRANCE TELECOM LE SECONDENT DANS L'INTERVENTION DE TÉLÉ-CHIRURGIE LA PLUS MÉDIATISÉE AU MONDE.
STRASBOURG

JACQUES MARESCAUX ALLIE LA PRÉCISION DU GESTE À UNE CONCENTRATION SANS FAILLE.


FACE À SON ÉCRAN, IL DIRIGE GRÂCE À SES MANETTES LE SCALPEL ET LA PINCE DU ROBOT.

C'EST EN ANGLAIS QUE LE PROFESSEUR COMMUNIQUE AVEC « ZEUS ».
MOVE LEFT, STOP...
MOVE UP, STOP !


IL ÉTAIT INDISPENSABLE ALORS DE CRÉER UNE ÉCOLE POUR ENSEIGNER DE NOUVELLES TECHNIQUES... MAIS JACQUES ÉTAIT ENCORE EN RÉFLEXION
TOUT SEUL, JE N'Y ARRIVERAI PAS !
EN 1991, IL ASSISTE À UNE CONFÉRENCE EXCEPTIONNELLE À COLOGNE QUI LE CONFORTE DANS SA MANIÈRE DE VOIR LA CHIRURGIE.

LE COLONEL RICK SATAVA, CHIRURGIEN DE L'ARMÉE AMÉRICAINE EXPLIQUAIT À UN PUBLIC MÉDUSÉ L'AVENIR DE LA CHIRURGIE...

...IL PARLAIT D'INTERNET, DE ROBOTIQUE CHIRURGICALE, DE RÉALITÉ VIRTUELLE ET AUGMENTÉE, ALORS QUE RIEN N'EXISTAIT ENCORE.

POURTANT NOVICE DANS LE DOMAINE DU DIGITAL, JACQUES MARESCAUX SAISIT L'OPPORTUNITÉ ET DÉCIDE DE SE LANCER.

TRANSFORMÉ, IL RENTRE À STRASBOURG, AVEC SON POUVOIR DE LA CONVICTION.

Tu me parles de l'IRCAD depuis tout à l'heure, mais ça veut dire quoi au juste ?

L'Institut de recherche contre les cancers de l'appareil digestif.

Garçon svp ! Une bière !

L'IRCAD et l'European Institute of Telesurgery, centre où se côtoient chercheurs, ingénieurs, informaticiens, roboticiens et experts chirurgicaux internationaux ont été inaugurés en juin 1994.

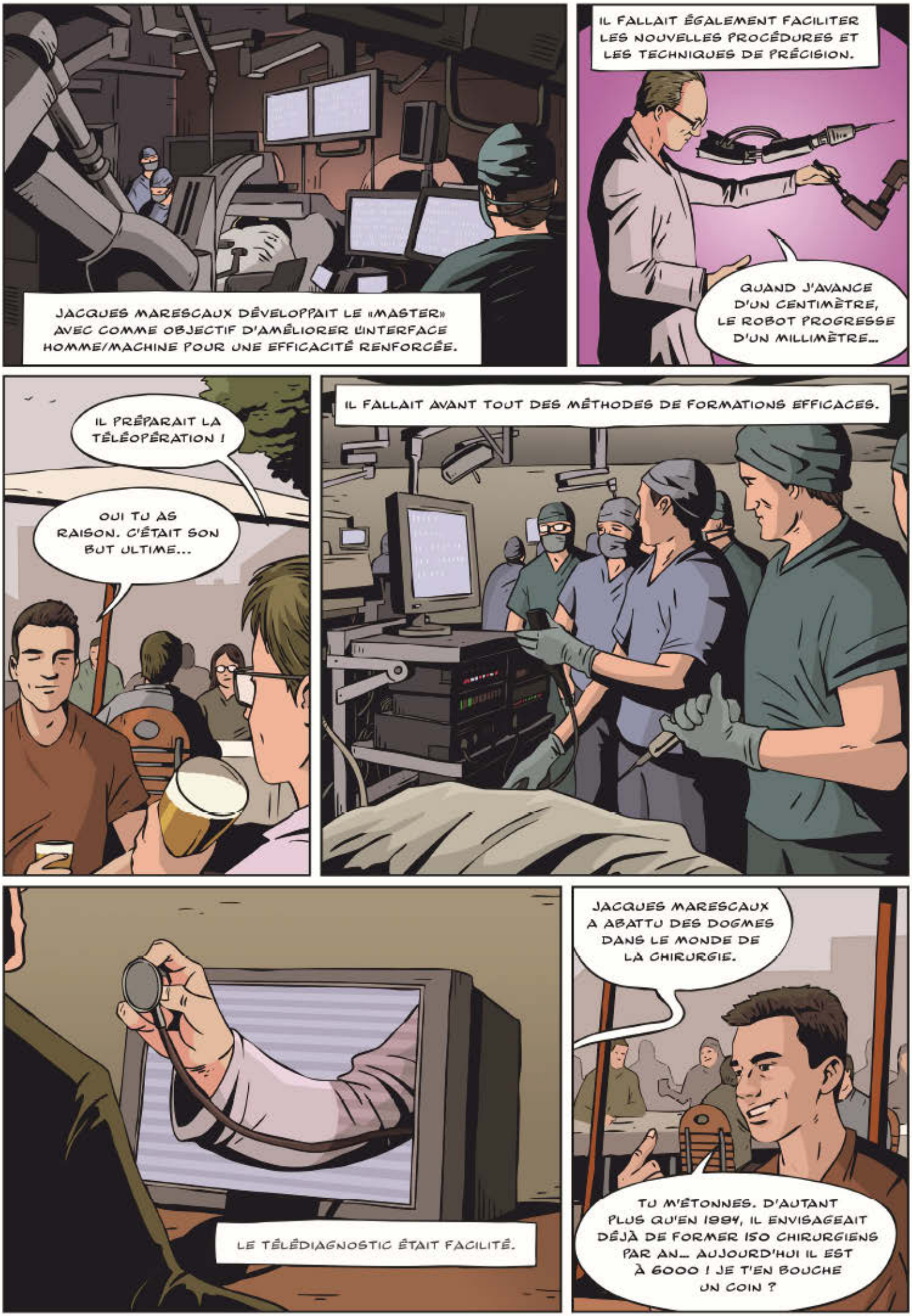
Le principe de l'IRCAD a toujours été à la fois de développer les techniques robotiques tout en donnant une place forte à l'enseignement.

Au départ les moyens sont faibles. Et tout le monde est reçu par... la femme de Jacques Marescaux qui se démène pour l'aider.

La préparation des repas, le secrétariat, l'organisation générale, c'est elle.

Et Jacques n'est pas en reste. Sa journée commence à 7h30 pour discuter des cas. Puis bloc opératoire jusqu'à 18h. L'IRCAD l'absorbe ensuite jusqu'à 20h...

Et enfin, visite des malades avec le Dr Vix jusqu'à 22h


JACQUES MARESCAUX DÉVELOPPAIT LE «MASTER» AVEC COMME OBJECTIF D'AMÉLIORER L'INTERFACE HOMME/MACHINE POUR UNE EFFICACITÉ RENFORCÉE.
IL FALLAIT ÉGALEMENT FACILITER LES NOUVELLES PROCÉDURES ET LES TECHNIQUES DE PRÉCISION.
QUAND J'AVANCE D'UN CENTIMÈTRE, LE ROBOT PROGRESSE D'UN MILLIMÈTRE...
IL PRÉPARAIT LA TÉLÉOPÉRATION !
OUI TU AS RAISON. C'ÉTAIT SON BUT ULTIME...
IL FALLAIT AVANT TOUT DES MÉTHODES DE FORMATIONS EFFICACES.
LE TÉLÉDIAGNOSTIC ÉTAIT FACILITÉ.
JACQUES MARESCAUX A ABATTU DES DOGMES DANS LE MONDE DE LA CHIRURGIE.
TU M'ÉTONNES. D'AUTANT PLUS QU'EN 1994, IL ENVISAGEAIT DÉJÀ DE FORMER 150 CHIRURGIENS PAR AN... AUJOURD'HUI IL EST À 6000 ! JE T'EN BOUCHE UN COIN ?

IL EST IMPRESSIONNANT ! TU IMAGINES ÇA, D'UN SIMPLE MAIL, TU T'EXPORTES JUSQU'EN CHINE, C'EST ÉNORME !
OUI, SANS COMPTER QUE PENDANT CE TEMPS, À STRASBOURG, LES INNOVATIONS SE POURSUIVENT, SOUS LE NOM D'ANUBIS.

ANUBIS ? CE N'EST PAS LE DIEU EGYPTIEN QUI A UTILISÉ DE LONGS INSTRUMENTS, ENTRÉS PAR DES ORIFICES NATURELS, POUR REDONNER VIE À OSIRIS ?
EXACTEMENT ! LE PROJET VISAIT À OPÉRER SANS INCISER.

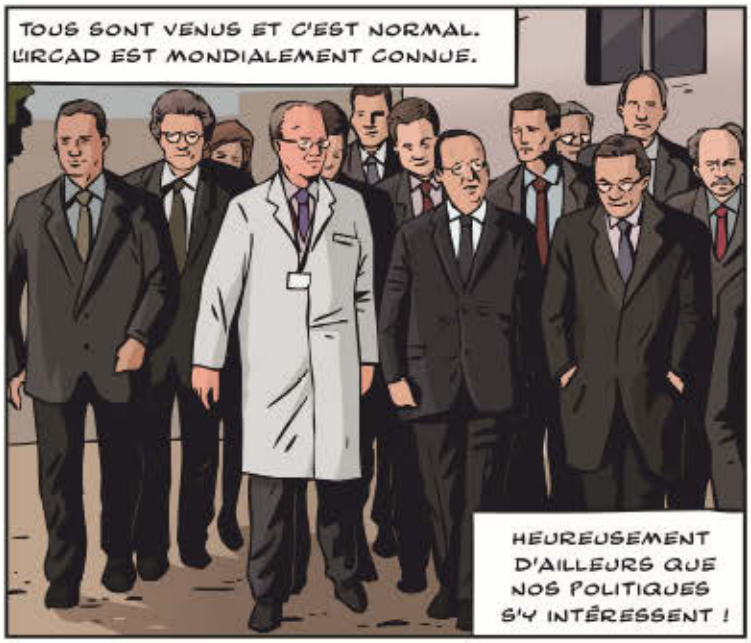
APRÈS 3 ANS DE RECHERCHE, LE PROFESSEUR MARESCAUX ET SON ÉQUIPE RÉALISENT LE 2 AVRIL 2007 LA PREMIÈRE OPÉRATION SANS CICATRICE.
EN CAS D'OPÉRATION, LES ORIFICES NATURELS SERONT UTILISÉS COMME VOIES D'ACCÈS !

LES SOUTIENS SONT NOMBREUX : DES POLITIQUES, UN INSTITUT DE RECHERCHE ET DE FORMATION, LE FIDÈLE GÉANT DE L'INDUSTRIE KARL STORZ, SANS OUBLIER LES HÔPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG.

IL S'AGISSAIT D'UNE ABLATION DE LA VÉSICULE BILIAIRE, SANS INCISION, AVEC POUR SEULE AGRESSION DE LA PAROI ABDOMINALE LA MISE EN PLACE D'UNE AIGUILLE DE 2 MM.
VOUS POUVEZ RENTRER CHEZ VOUS. JE SUFFIS !

LA PATIENTE DE 30 ANS, ÉTAIT RAVIE, EXEMPTÉE DE DOULEUR À SON RÉVEIL, ET PRÉSERVÉE DE CICATRICE DISGRACIEUSE.
À MOI LE CROSSFIT !

MOI, JE PRÉFÈRE LES HARAS POUR LE RESTAURANT. J'Y AI MANGÉ AVEC MES PARENTS.
TU N'EN LOUPES PAS UNE.
ET BEN MOI POUR UNE FOIS, JE PEUX T'EN APPRENDRE.
100 COUVERTS À L'ÉTAGE, 60 AU REZ-DE-CHAUSSÉE FACE À LA CUISINE OUVERTE, UN BAR LOUNGE ET 100 COUVERTS EN TERRASSE.
UNE CUISINE MODERNE ET CONVIVIALE IMAGINÉE PAR MARC HAEBERLIN, QUE L'ON NE PRÉSENTE PLUS.
UNE YOURTE PRIVATIVE RÉALISÉE PAR LA TANNERIE HASS.
MAIS ATTENTION LA GASTRONOMIE N'EST QU'UNE CERISE SUR LE GÂTEAU.



FRANÇOIS HOLLANDE A SALUÉ LES INITIATIVES D'EXCELLENCE ET A AINSI DÉCOUVERT « VISIBLE PATIENT », UNE START UP QUI DÉVELOPPE UN OUTIL DE RECONSTRUCTION EN 3D D'UNE IMAGE MÉDICALE QUI PRÉPARE LE GESTE CHIRURGICAL.