

# Le chirurgien est ...

## un robot !

LA DERNIERE HEURE

26-27/9/1998

### ■ La chirurgie assistée par télérobotique fait ses débuts en Belgique

**BRUXELLES** ▽ Une première mondiale et en Belgique ! Les occasions ne sont pas si fréquentes que pour être signalées. Depuis le 10 septembre dernier, l'hôpital Saint-Pierre, à Bruxelles, dispose du seul exemplaire au monde, un prototype, de robot opérateur.

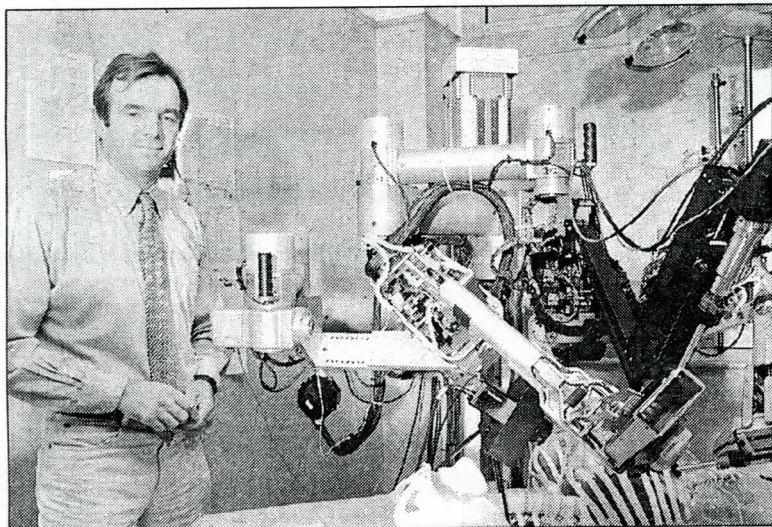
La chirurgie classique est souvent lourde. Pour une intervention sur le cœur, par exemple, il faut fendre le sternum, écarter la cage thoracique, ce qui peut entraîner des risques d'infection et une longue durée de révalidation.

La nouvelle technique, mise au point aux Etats-Unis avec l'aide du professeur Cadière du CHU Saint-

Pierre et du professeur Himpens de Termonde, évite ces inconvénients. Le patient n'est plus ouvert *de haut en bas*. Le chirurgien lui fait *simple-ment* trois petits trous. Des orifices dans lesquels les bras-instruments du robot sont insérés. Le chirurgien se place, à distance du malade, devant une console et manipule les bras de l'ordinateur (de 8 mm de diamètre) au moyen de petites poignées. Ce qui atténue fortement les problèmes de tremblement du chirurgien, augmente la précision et occasionne moins de saignements.

Le robot a été utilisé lors d'une trentaine d'interventions sur l'appareil digestif et lors de deux opérations cardiaques. Et demain, grâce aux satellites, l'opérateur pourrait bien ne plus être à côté de son patient mais dans une autre ville, un autre pays... voire un autre continent.

Pierre De Vuyst



**Le professeur Guy-Bernard Cadière du CHU Saint-Pierre, est le pilote d'essai du robot opérateur, un prototype américain. (WAY PRESS)**