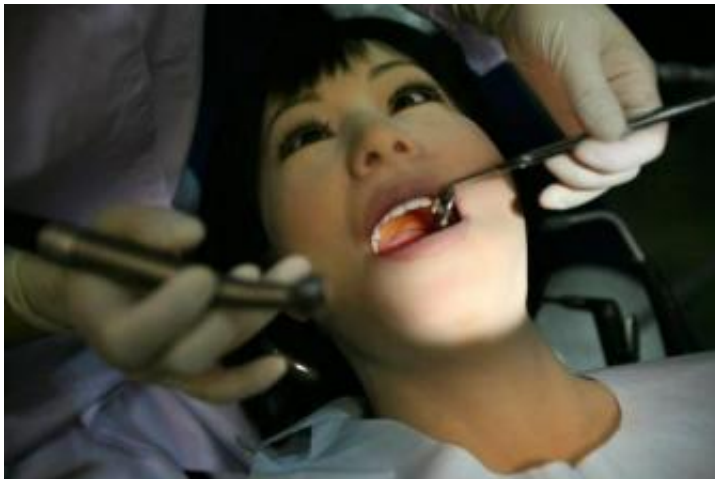


Simroid : un robot qui sent la douleur

Robotique Médicale

Posté par: Romain Lafforgue

Publiée le : 04/07/2008



Les jeunes étudiants japonais en médecine, plus particulièrement dans la filière dentiste peuvent désormais s'entraîner sur un robot japonais nommé : Simroid sensible qui fronce les sourcils en cas de douleur et de gestes déplacés. Par exemple, si la roulette touche un nerf, le robot humanoïde pousse des cris de douleur. Simroid a été conçue par une équipe de roboticiens nippons, elle a l'apparence physique d'un humain avec des traits de visage très détaillés et des cheveux long. Elle mesure 1 mètre 60 et peut bouger les yeux, les sourcils, les mains pour s'exprimer et dire "ça fait fait mal". Les ingénieurs ont anticipés les plaisanteries des étudiants en plaçant des capteurs sur la poitrine du robots.

Ce robot permet donc aux étudiants de visualiser les réactions que peuvent avoir des humains quand une erreur est faite, et ils peuvent ainsi peaufiner, "améliorer" leur technique.

Source: [Noxiox pour L'immédiat](#)