

# 1ère implantation d'un larynx artificiel chez l'homme

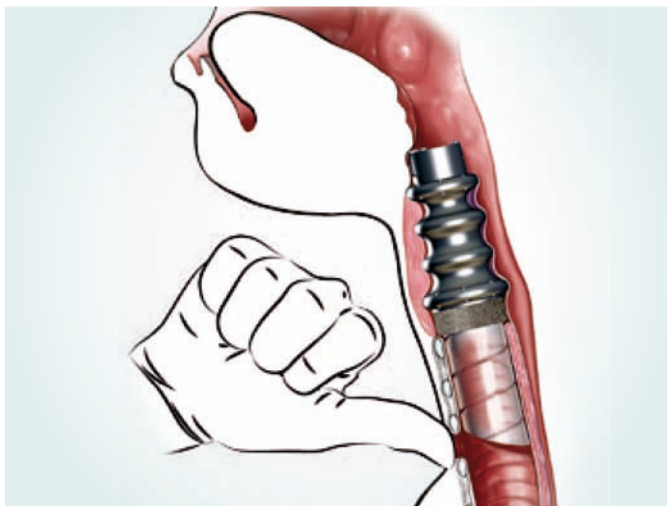
20 ans de recherche en collaboration avec l'INSERM pour cette première mondiale

La société ProTip et les Hôpitaux Universitaires de Paris ont annoncé en octobre dernier avoir réalisé avec succès l'implantation du premier larynx artificiel chez un patient de 65 ans souffrant d'un cancer. Conduite par le Professeur Debry et son équipe du service ORL des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, l'intervention s'est faite en deux temps : l'ablation du larynx du patient et l'implantation du premier composant du larynx artificiel en juin 2012. Il s'agissait ici d'une bague trachéale constituée de l'association de titane solide et poreux pour des raisons de

biocompatibilité. La deuxième étape a été réalisée en novembre 2012. Un dispositif amovible constitué de valves a été inséré dans la bague trachéale par la

bouche du patient sous anesthésie générale. Le larynx artificiel reproduit partiellement les fonctions naturelles du larynx et le patient respire à nouveau

par voie haute. Parmi les entreprises sur lesquelles ProTip s'est appuyée pour mener à bien le projet, figure la société bisontine Créatech. Elle a réalisé la majorité des pièces en titane ainsi que les pièces d'instrumentation en plastique - prototypes et pièces de série - pour l'insertion du dispositif chez le patient. Créatech a notamment apporté son savoir-faire dans l'industrialisation des pièces et le contrôle de certains composants complexes.



Source : ProTip

» ProTip,

F-67000 Strasbourg,

[www.protipmedical.com](http://www.protipmedical.com)