

<https://www.amessi.org/un-medecin-sauve-son-patient-grace-aux-google-glass>



# Un médecin sauve son patient grâce aux Google Glass

- FUTUROLOGIE



Date de mise en ligne : lundi 14 avril 2014

---

Copyright © AMESSI.Org® Alternatives Médecines Évolutives Santé et

Sciences Innovantes ® - Tous droits réservés

---

# Aux États-Unis, un patient souffrant d'une hémorragie cérébrale a pu être tiré d'affaire grâce à la rapidité de son médecin qui portait des Google Glass.



## Sommaire

- [Steven Horng, chirurgien au Beth Israel Deaconess Medical Center, à Boston, raconte dans le Boston Globe, qu'en janvier dernier, ses Google Glass lui ont permis de sauver la vie d'un homme.](#)
- [En effet, en pleine intervention, le patient, allergique à certains médicaments, a subi une hémorragie cérébrale](#)
- [Google Glass : le nouvel accessoire du chirurgien](#)
- [Gants, scalpel... et Google Glass pourraient bien être les accessoires du chirurgien. Les lunettes connectées ont été utilisées lors d'une opération.](#)
- [Les Français ont de l'avance dans la chirurgie de l'épaule et sont souvent sollicités pour en parler. Le modèle de prothèse qu'utilise le Dr Collin vient tout juste d'être homologué au Japon.](#)
- [Ainsi, pour montrer à son confrère japonais les bons gestes et le protocole opératoire, le chirurgien a porté les Google Glass durant l'intervention et les images ont été retransmises en direct.](#)
- [Des images retransmises à 10.000 km du lieu d'opération](#)
- [Les Google Glass portées par le Dr Collin filmaient l'opération en temps réel et les images étaient retransmises en direct à 10.000 km du lieu d'opération, au Japon.](#)
- [Le dispositif est idéal, les Google Glass sont mes yeux](#)
- [La « live surgery » à l'aide de caméras existe déjà mais les installations sont lourdes et nécessitent des techniciens.](#)
- [Là sans être là...](#)
- [Opération Google Glass Rennes Japon première](#)
- [Le futur de la chirurgie ?](#)

## Table des matières

- [Steven Horng, chirurgien au Beth Israel Deaconess Medical Center, à Boston, raconte dans le Boston Globe, qu'en janvier dernier, ses Google Glass lui ont permis de sauver la vie d'un homme.](#)
- [En effet, en pleine intervention, le patient, allergique à certains médicaments, a subi une hémorragie cérébrale](#)
- [Google Glass : le nouvel accessoire du chirurgien](#)
- [Gants, scalpel... et Google Glass pourraient bien être les accessoires du chirurgien. Les lunettes connectées ont été utilisées lors d'une opération.](#)
- [Les Français ont de l'avance dans la chirurgie de l'épaule et sont souvent sollicités pour en parler. Le modèle de prothèse qu'utilise le Dr Collin vient tout juste d'être homologué au Japon.](#)
- [Ainsi, pour montrer à son confrère japonais les bons gestes et le protocole opératoire, le chirurgien a porté les Google Glass durant l'intervention et les images ont été retransmises en direct.](#)
- [Des images retransmises à 10.000 km du lieu d'opération](#)
- [Les Google Glass portées par le Dr Collin filmaient l'opération en temps réel et les images étaient retransmises en direct à 10.000 km du lieu d'opération, au Japon.](#)
- [Le dispositif est idéal, les Google Glass sont mes yeux](#)
- [La « live surgery » à l'aide de caméras existe déjà mais les installations sont lourdes et nécessitent des techniciens.](#)
- [Là sans être là...](#)
- [Opération Google Glass Rennes Japon première](#)
- [Le futur de la chirurgie ?](#)

↳

PROUESSE.

**Steven Horng, chirurgien au Beth Israel Deaconess Medical Center, à Boston, raconte dans le Boston Globe, qu'en janvier dernier, ses Google Glass lui ont permis de sauver la vie d'un homme.**

**En effet, en pleine intervention, le patient, allergique à certains médicaments, a subi une hémorragie cérébrale**

Ne sachant plus à quelles molécules l'homme était intolérant, le chirurgien a décidé de ne pas perdre de temps à courir dans son bureau, allumer son ordinateur et rechercher le dossier médical du blessé. Il a utilisé ses Google Glass en direct pour rechercher l'information cruciale qu'il lui fallait, et ainsi lui prodiguer les soins appropriés.

**Google Glass : le nouvel accessoire du chirurgien**

**Gants, scalpel... et Google Glass pourraient bien être les accessoires du chirurgien. Les**

## Lunettes connectées ont été utilisées lors d'une opération.



Les lunettes de la firme américaine (qui devraient être commercialisées prochainement) ont été utilisées vendredi dernier au CHP (Centre Hospitalier Privé) Saint-Grégoire près de Rennes par le Dr Philippe Collin, chirurgien orthopédiste. L'opération visait à poser une prothèse sur une patiente de 80 ans souffrant d'une rupture des tendons de l'épaule dans le but de lui faire récupérer ses fonctions motrices.

RETRANSMISSION.

**Les Français ont de l'avance dans la chirurgie de l'épaule et sont souvent sollicités pour en parler. Le modèle de prothèse qu'utilise le Dr Collin vient tout juste d'être homologué au Japon.**

**Ainsi, pour montrer à son confrère japonais les bons gestes et le protocole opératoire, le chirurgien a porté les Google Glass durant l'intervention et les images ont été retransmises en direct.**

**Des images retransmises à 10.000 km du lieu d'opération**

**Les Google Glass portées par le Dr Collin filmaient l'opération en temps réel et les images étaient retransmises en direct à 10.000 km du lieu d'opération, au Japon.**

Sur place, elles étaient visionnées par le Pr Goto du centre hospitalier de Nagoya qui assistait à l'opération comme s'il était au bloc.

À l'initiative de la start-up rennais AMA (Advanced Mobile Applications) choisie par Google pour la création d'applications dédiées aux lunettes, et en collaboration avec le Dr Collin, une application a été développée pour permettre au chirurgien de filmer, d'avoir un retour d'image, de voir son interlocuteur et de lui parler.

# Le dispositif est idéal, les Google Glass sont mes yeux

Pour le Dr Philippe Collin, "le compagnonnage fait partie de la philosophie de la chirurgie, c'est le « close teaching » et les Google Glass y répondent tout à fait".

# La « live surgery » à l'aide de caméras existe déjà mais les installations sont lourdes et nécessitent des techniciens.

Là, « le dispositif est idéal, les Google Glass sont mes yeux », ajoute-t-il.

Pour partager des techniques avec le reste du monde, il suffirait d'emporter ses lunettes et d'opérer.

## Là sans être là...

Le médecin a confié que le dispositif n'apportait aucun stress supplémentaire, être observé étant habituel en chirurgie. « S'il y a des complications, cela fait partie du partage du savoir », poursuit le chirurgien. Le Pr Goto était là sans être là et apparaissait à la demande (par commande vocale) sur l'écran intégré aux lunettes. La conversation se déroulait de manière fluide entre les deux chirurgiens malgré les 2 secondes de décalage entre les 2 continents.

[op@ration google glass Rennes Japon premi@re...](http://www.dailymotion.com/video/x1c3w8q_operation-google-glass-rennes-japon-premiere-mondiale_tech)

[[http://www.dailymotion.com/video/x1c3w8q\\_operation-google-glass-rennes-japon-premiere-mondiale\\_tech](http://www.dailymotion.com/video/x1c3w8q_operation-google-glass-rennes-japon-premiere-mondiale_tech)] par [OuestFranceFR](http://www.dailymotion.com/OuestFranceFR) [<http://www.dailymotion.com/OuestFranceFR>]

# Opération Google Glass Rennes Japon première

## Une première expérience concluante

Le professeur japonais s'est déclaré ravi de cette expérience, ayant pu observer les gestes de son homologue français et se préparer à sa prochaine opération. Les deux confrères ont justement convenu de se re-connecter prochainement : lorsque le Pr Goto fera sa première pose de prothèse, il revêtira les Google Glass et, cette fois, c'est le Dr Collin qui pourra observer et guider pendant l'opération.

## Le futur de la chirurgie ?

Cette première constitue une petite révolution dans le monde de la chirurgie, un point de départ pour faciliter le partage. Les suites possibles anticipées par le Dr Collin : afficher les étapes des protocoles opératoires pendant l'opération, pouvoir faire appel à des données concernant le patient comme les scanners de la zone opérée, utiliser la technologie de la réalité augmentée pour optimiser la pose d'une prothèse...

Au delà de ces innovations technologiques, le partage d'expérience en chirurgie et la mise en place d'une base de données vidéos d'opérations tournées avec les Google Glass est une chance pour l'enseignement interactif et permettra de créer une "web academy", selon le chirurgien de Rennes.

source : [AMESSI.org](http://www.AMESSI.org) [http://www.AMESSI.org] & [sciencesetavenir.fr](http://www.sciencesetavenir.fr) [http://www.sciencesetavenir.fr]