

Évolution....

Mieux voir

Comment Améliorer la vue....

Loupe





Face-a-main



monocle



Lorgnon Besicle



Vignette_orange

www.delcampe.net





lunettes

→
Plus pratique

Lorgnon

Besicle

monocle

face-a-main



lentilles

Plus discret....

Mais

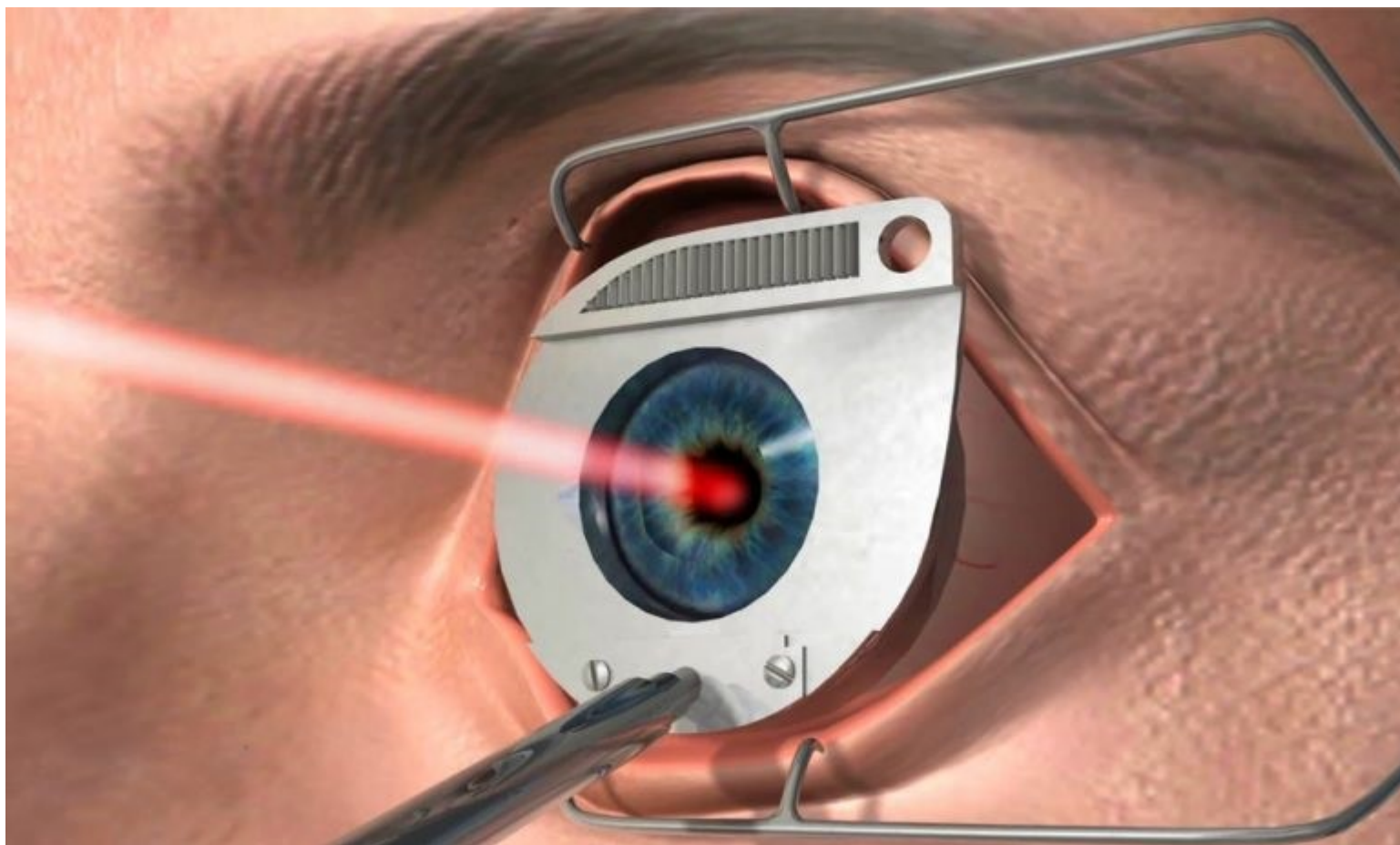
plus long a mettre

Plus cher a long terme

allergie



toujours



Chirurgie

Pas toujours faisable ou efficace

Science fiction

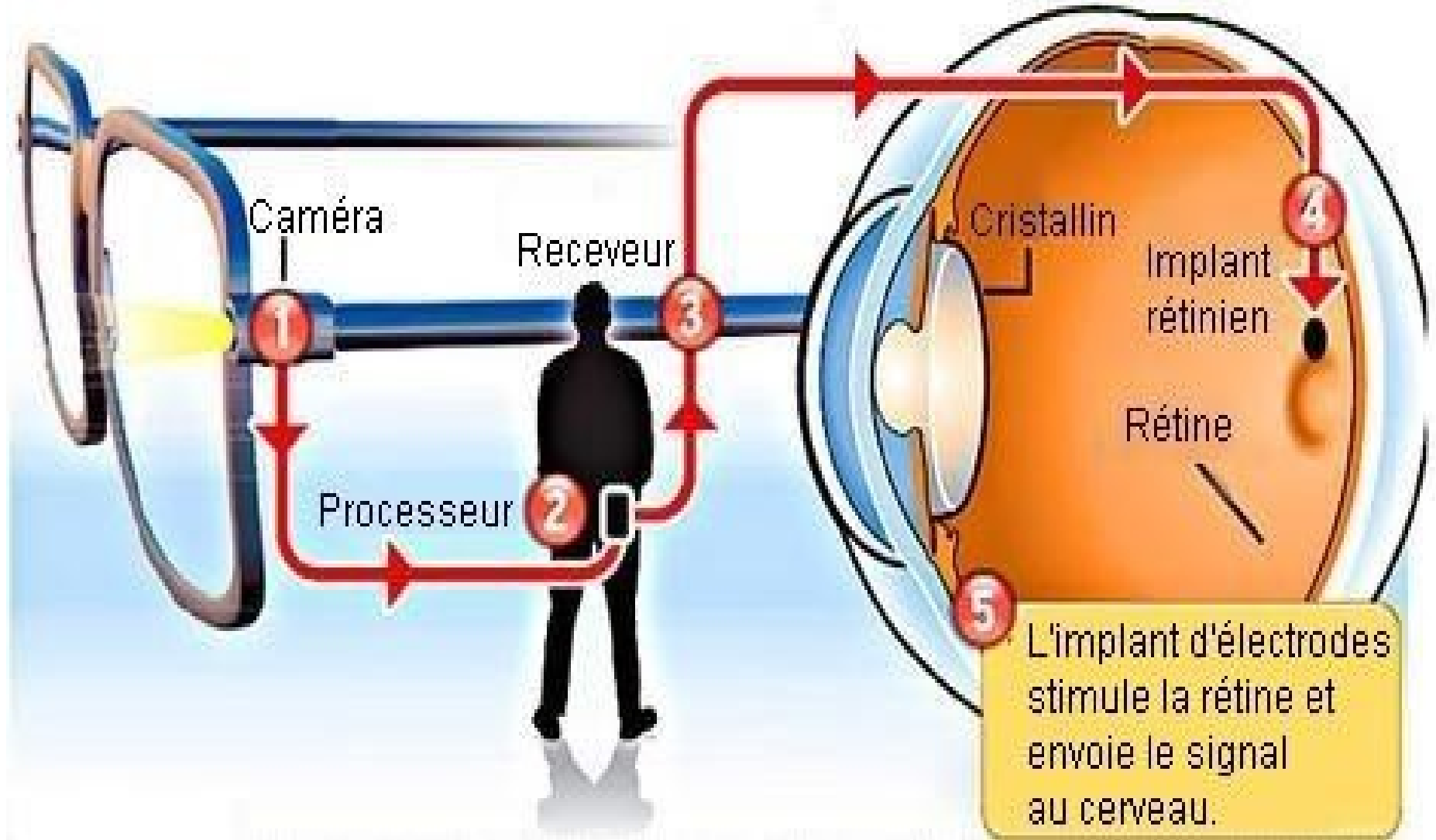
Star trek 1984



Évolution au cours des épisodes



2018



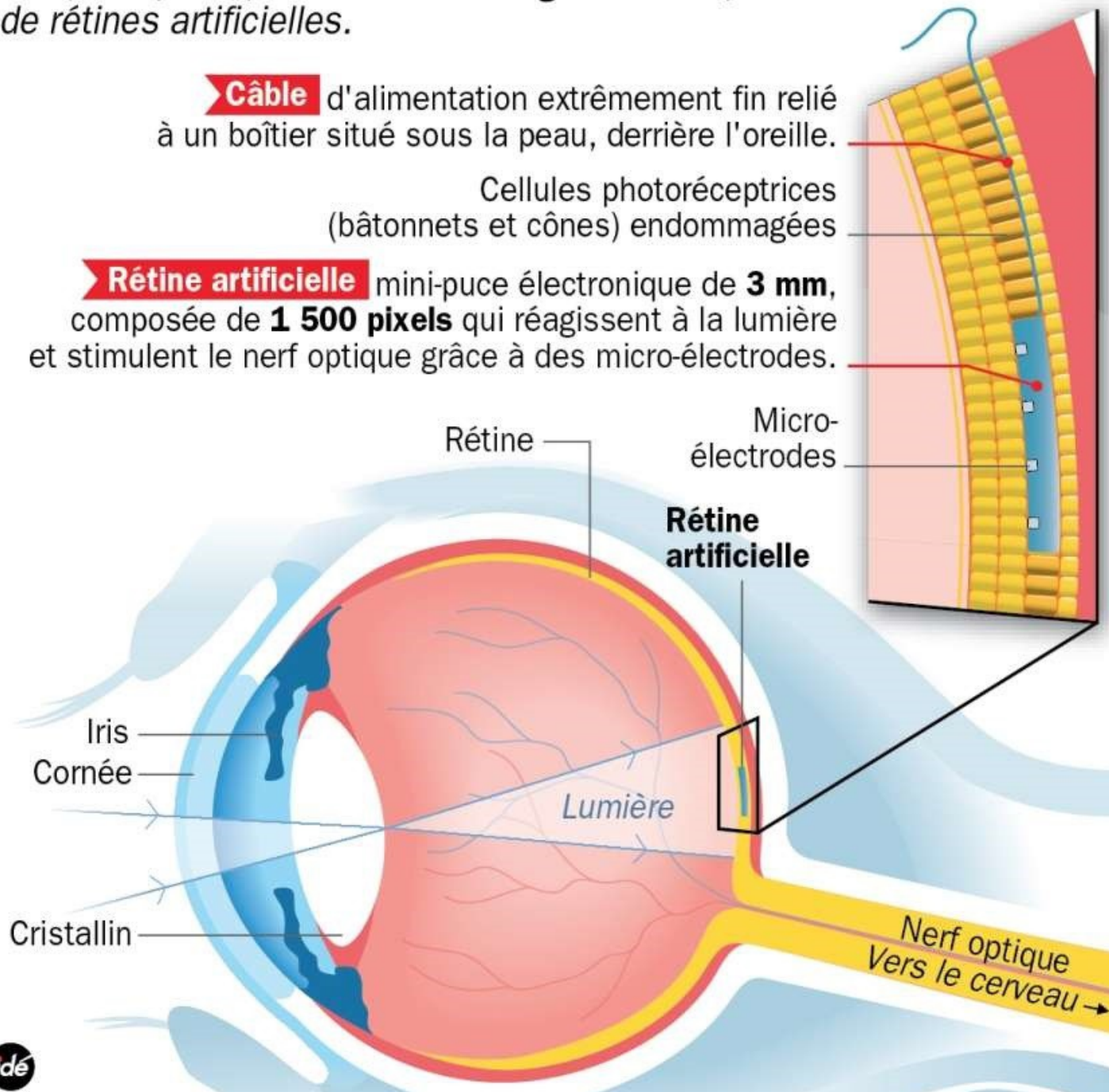
Une rétine artificielle testée avec succès

2 patients anglais, aveugles depuis plusieurs années, ont retrouvé une perception partielle de la vue grâce à l'implantation de rétines artificielles.

Câble d'alimentation extrêmement fin relié à un boîtier situé sous la peau, derrière l'oreille.

Cellules photoréceptrices (bâtonnets et cônes) endommagées

Rétine artificielle mini-puce électronique de **3 mm**, composée de **1 500 pixels** qui réagissent à la lumière et stimulent le nerf optique grâce à des micro-électrodes.



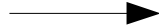
Evolution : Indiquer l'heure



John Harrison



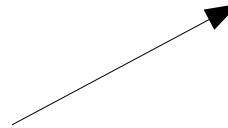
Miniaturisation
des horloges...



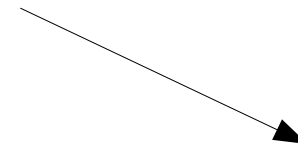
Plus pratique



« Bague »



Aujourd'hui



*1/4 des Français remplacent leur
montre par le smartphone....*

De l'influence du smartphone

Le Top 10 des objets remplacés par les smartphones

% de répondants ayant remplacé les objets suivants par leur téléphone portable

