

L'actu du jour

Google invente la prise de sang sans aiguille

Tu as peur des aiguilles et des prises de sang ? Google a inventé un nouveau moyen de prélever du sang sans utiliser d'aiguille. *1jour1actu* te présente le projet de cette entreprise américaine experte dans les nouvelles technologies.



Google a inventé un moyen de faire des prises de sang sans aiguille. (iStock)

Habituellement, **pour faire une prise de sang, il faut faire une piqûre** : l'aiguille traverse la peau et perce une veine ou un vaisseau plus petit pour aspirer un peu de sang. **Dans le système imaginé par Google, il n'y a plus d'aiguille.**

Aspirer le sang de la peau

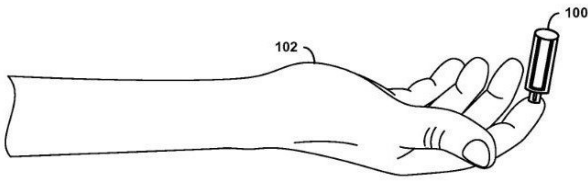


FIG. 1A

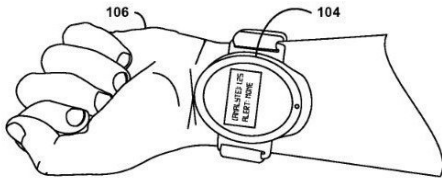


FIG. 1B

Deux objets de prise de sang sans pique imaginés par Google.

Mais comment ça marche ? La peau humaine laisse passer l'eau et l'air, quand on transpire par exemple. Or, du sang circule aussi dans les cellules de la peau.

Google a imaginé une technique pour **aspirer le sang contenu dans la peau, sans avoir à la percer** : un peu à la façon d'un micro-aspirateur très puissant, mais bien sûr sans danger.

Un objet connecté...

« La seringue sans aiguille » imaginée par Google pourrait ressembler à un petit tube qui aspire du sang au bout du doigt.

Elle pourrait aussi prendre la forme d'une **montre qui prélève le sang au niveau du poignet**. Cette montre pourrait être, en plus, un objet connecté, capable de transmettre des informations sur la santé du patient à un autre objet, par exemple l'ordinateur du médecin.

... pour les diabétiques



Cette invention de Google pourra être utile aux personnes malades du diabète ! En effet, pour mesurer le niveau de glucose (sucre) dans leur sang, ils doivent se faire **des piqûres plusieurs fois par jour**.

Pour en apprendre davantage sur cette maladie, regarde cette vidéo ci-dessous :

<https://youtu.be/bzZZY-7tL5k>

Des objets Google pour la santé

Google est la plus puissante **entreprise qui règne sur Internet**. Mais depuis plusieurs années, elle développe **des**

objets qui ont pour but de faciliter la vie des personnes malades.

Combien coûtera ce nouvel appareil de prise de sang ? Sera-t-il un objet de luxe seulement accessible à quelques personnes privilégiées ou permettra-t-il d'améliorer la vie quotidienne de nombreux malades ? Pour l'instant, il n'y a pas de réponse. Il s'agit simplement d'un **brevet**.

Jeudi 3 décembre, Google a reçu aux États-Unis l'autorisation qui lui permet de développer ce « bracelet prise de sang ». Mais l'entreprise n'a pas encore annoncé la fabrication d'un prototype.

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)