

Samsung veut intégrer les Google Glass dans des lentilles

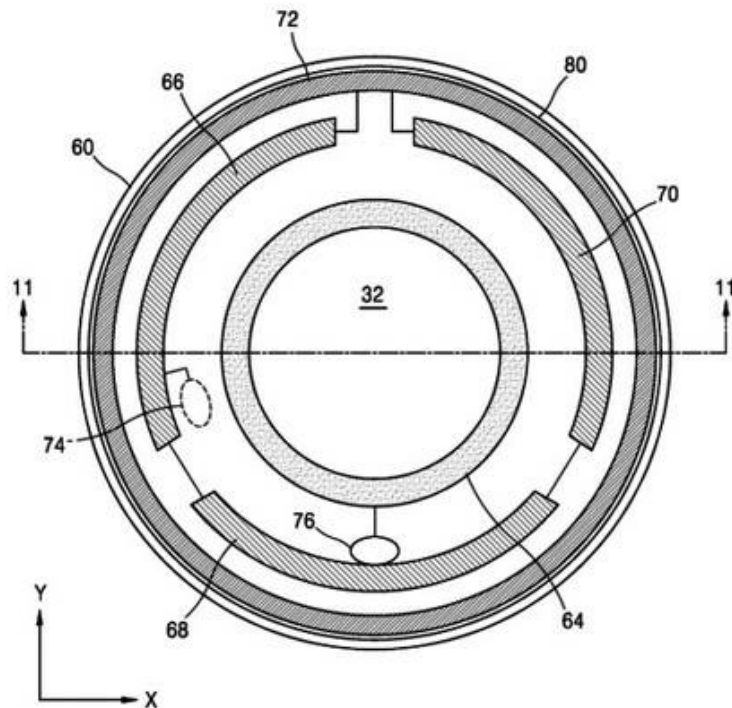
Un brevet obtenu par Samsung décrit un concept de lentilles de contact connectées à un smartphone qui seraient munies d'une caméra et d'une technologie d'affichage en réalité augmentée. Un système similaire aux lunettes connectées de Google, mais placé directement sur les yeux.



Samsung a poussé à l'extrême le concept des Google Glass en imaginant que la technologie puisse être intégrée directement dans des lentilles de contact. © PeterPhoto123, Shutterstock

C'était il y a un peu plus de deux ans. Début 2014, Google présentait des lentilles de contact intelligentes dotées de capteurs permettant de mesurer en temps réel le taux de glycémie dans l'organisme, afin d'aider les personnes diabétiques à mieux gérer leur maladie. Ce projet, toujours en développement, est maintenant chapeauté par Verily, la filiale d'Alphabet consacrée à la santé.

Mais la firme de Mountain View n'est pas la seule entreprise à travailler sur ce créneau. Il y a aussi Samsung, comme le révèle un brevet repéré par Sam Mobile. Celui-ci porte aussi sur des lentilles de contact intelligentes, mais n'a pas de vocation médicale. Il est plutôt question d'un dispositif capable d'afficher une image perçue par les yeux et d'une caméra enregistrant la même chose que ce que capte la vision.



Ce schéma extrait du brevet déposé par Samsung illustre le concept de lentilles dotées d'une caméra qui pourrait renvoyer l'image filmée à un smartphone et potentiellement diffuser en direct ce que voit la personne. © Samsung

Des questions liées à la vie privée

Sur le papier, ces lentilles sont dotées d'une antenne afin de pouvoir communiquer avec le smartphone, qui sera requis pour s'occuper du traitement informatique. Il est aussi prévu d'inclure des capteurs dans ces lentilles, afin de détecter les mouvements. Sur ce dernier point, il n'est pas précisé s'il s'agit des mouvements du porteur (des yeux ? De la tête ?) ou des mouvements qui peuvent survenir aux alentours.

Ces lentilles de contact pourraient servir à afficher des informations en réalité augmentée, sur le même principe que les lunettes imaginées par Google. Cela étant dit, le concept de Samsung pose quand même des questions de vie privée : si des lunettes équipées d'une mini-caméra se voient, il est permis de réagir en demandant par exemple de ne pas filmer, ce n'est pas le cas des lentilles, qui peuvent être très discrètes.

Mais peut-être que ces questions ne se poseront jamais. Il n'est en effet pas du tout sûr que Samsung développe vraiment ces lentilles de contact intelligentes. Nombreuses sont les sociétés à posséder des brevets décrivant des technologies toutes plus spectaculaires les unes que les autres mais qui n'ont en réalité jamais le moindre débouché commercial.



FUTURA - SCIENCES.COM
Le savoir s'invite chez vous