

Sommaire

I. Introduction	3
II. Présentation.....	3
II.1 Comment fonctionnent les Google Glass?	3
II.2 Le développement les google glass	4
III. Pourquoi Google Glass a échoué	5
IV. Améliorations apportées aux google glass	6
V. Conclusion	6
VI. Bibliographie.....	7

I. Introduction

II. Présentation

II.1 Comment fonctionnent les Google Glass?

Google Glass, ou tout simplement Glass, est une marque de lunettes intelligentes , un écran optique monté sur la tête conçu sous la forme d'une paire de lunettes. Il a été développé par X (précédemment Google X) avec la mission de produire un ordinateur omniprésent. Google Glass affiche des informations dans un format smartphone-comme, mains libres. Les porteurs communiquent avec L'Internet par l'intermédiaire des commandes vocales de langage normal.^[1]

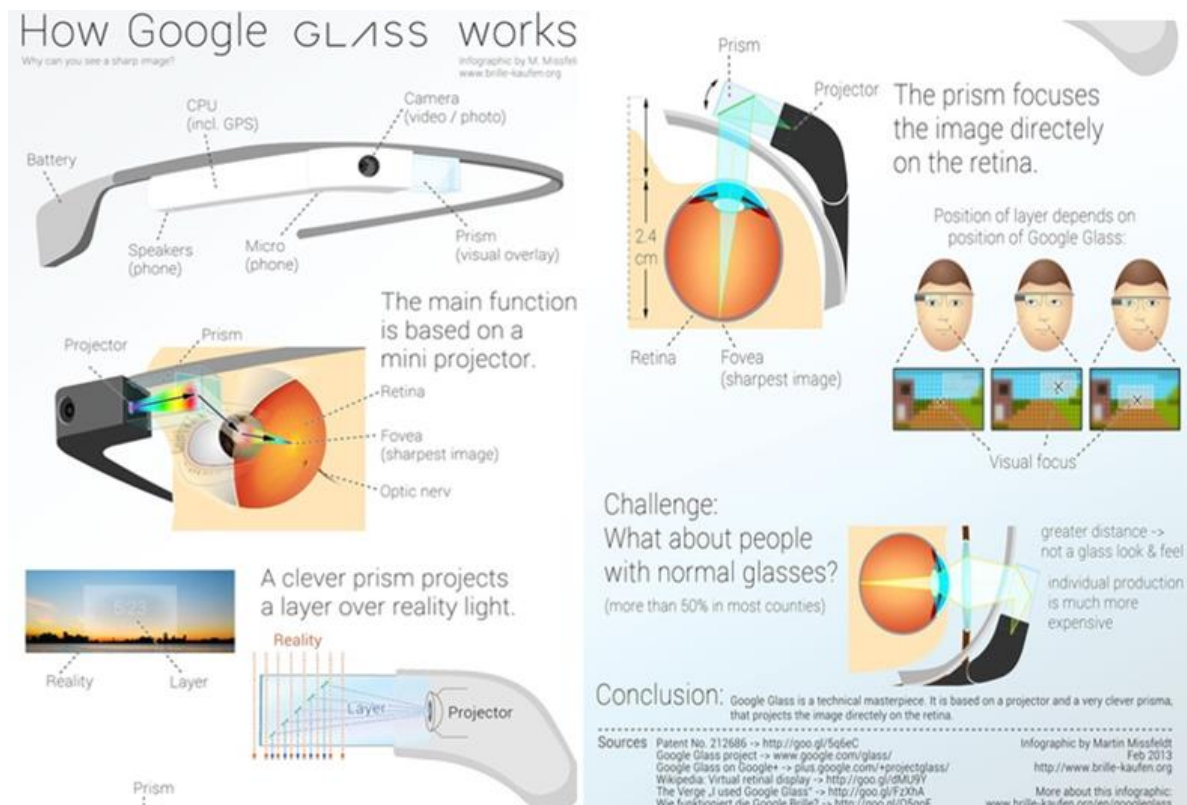


Figure 2: Fonctionnement de Google Glass ^[2]

II.2 Le développement les google glass

III. Pourquoi Google Glass a échoué

Le 15 janvier 2015, Google annonce la suspension de la production et des ventes de Google Glass, Google Glass avec beaucoup de fanfare il y a trois ans en avril 2012 mais n'a pas réussi à devenir un succès des consommateurs.[3] Donc, pourquoi Google Glass a échoué ?

Nous avons résumé les raisons suivantes :¹

Première, praticité et universalité. Gênant à porter (taille fixe, poids trop lourd, déséquilibré, douleur à l'oreille). L'imagerie par écran n'est pas idéale, seul l'œil droit peut voir l'écran. Et en raison de limitations techniques, l'écran est épais et la zone visuelle est trop petite. Chaque fois que les gens portent des Google Glass et regardent l'écran, toujours regarder de biais, comme dans la figure, personne ne veut être comme ça, qui est non seulement insalubre, mais peut être dangereux dans la vie quotidienne, comme tomber et même avoir un accident de voiture afin de voir l'écran tout en marchant. Et nous savons que le strabisme prolongé peut aussi conduire à la fatigue oculaire.



Figure 2 : Quand les gens portent Google Glass et regardent l'écran [4]

Deuxième, confidentialité et sécurité. Google Glass viole le droit à la vie privée^[5] [6], Google Glass rendra les caméras cachées omniprésentes, que les gens n'auront aucun moyen de savoir si elles sont enregistrées, et que le simple fait d'avoir l'appareil en fonctionnement va fournir à Google une quantité excessive de données détaillées sur l'utilisateur.^[7] D'un autre côté, les défenseurs de la vie privée s'inquiètent d'un jour où les personnes portant des lunettes pourraient utiliser la reconnaissance faciale pour identifier des étrangers dans la rue ou enregistrer et diffuser subrepticement des conversations. Sur un plan plus banal, un comportement grossier comme la vérification des e-mails pendant les conversations deviendrait beaucoup plus facile à cacher.^[8]

¹ Gjkhk

Troisième, le prix. IHS, une firme d'études de marché, en disant que la plupart des pièces de Glass sont génériques et en cours d'utilisation, avec un coût estimé à environ 150 \$, mais par rapport au prix, le prix est élevé que 1500 \$, une différence de jusqu'à dix fois, ce qui n'est manifestement pas un prix acceptable pour le public.^[9] Il y a quelques années, le prix d'un téléphone intelligent ne dépassait pas 1000 dollars, donc par rapport à un téléphone mobile et pour les raisons mentionnées ci-dessus, Google Glass n'a fondamentalement aucun avantage et les clients l'achètent rarement.

IV. Améliorations apportées aux google glass

V. Conclusion

VI. Bibliographie

- [1] Wikipedia, 21-Mars-2021.https://en.wikipedia.org/wiki/Google_Glass. [Consulté le 08 Mars 2021]
- [2] Par l'artiste et blogueur allemand Martin Missfeldt, <https://www.usinenouvelle.com/article/infographie-comment-fonctionnent-les-google-glass.N194913>
- [3] Matt Burns, « Today is the last day to buy Google Glass ». Tech Crunch, 19-janvier-2015.Disponible sur : <https://techcrunch.com/2015/01/19/today-is-the-last-day-to-buy-google-glass/> [Consulté le 08 Mars 2021]
- [4] <https://www.zhihu.com/question/28879198>
- [5] Charles Arthur. « Google Glass security failings may threaten owner's privacy ». The Guardian.London.01-Mai-2013. Disponible sur : <https://www.theguardian.com/technology/2013/may/01/google-glass-security-privacy-risk>
- [6] Rob Williams. « Google Glass will make 'privacy impossible' warn 'Stop the Cyborgs' campaigners ». The Independent. London. 26-Mars-2013. Disponible sur : <https://www.independent.co.uk/life-style/gadgets-and-tech/news/google-glass-will-make-privacy-impossible-warn-stop-cyborgs-campaigners-8550499.html>
- [7] « Controversy grows over Google's Glass project ». The Hindu Business Line. 27-Mars-2013. Disponible sur : <https://www.thehindubusinessline.com/info-tech/controversy-grows-over-googles-glass-project/article20595712.ece> [Consulté le 08 Mars 2021]
- [8] Claire Cain Miller. « Google Searches for Style ». The New York Times. 20-Fevri-2013. Disponible sur : <https://www.nytimes.com/2013/02/21/technology/google-looks-to-make-its-computer-glasses-stylish.html> [Consulté le 08 Mars 2021]
- [9] Justin Burton Weidner. « How and Why Did Google Glass Fail? ». Investopedia, 08-Mars-2020. Disponible sur : <https://www.investopedia.com/articles/investing/052115/how-why-google-glass-failed.asp>