Les Dangers sur l’œil

A la sortie de cette nouvelle technologique, les médecins avaient toutefois du recul sur le sujet. En 1997 une équipe de l’Université de Loughborough en Angleterre traitait déjà la question des troubles visuels frappant certains utilisateurs.

La technologie de ces casques peuvent avoir des effets néfastes comme par exemple : loucher a l’infinie., simultanément, les deux yeux « louchent » vers l’objet afin d’éviter de le voir en double exemplaire : c’est la convergence. Ces deux phénomènes permettent de voir l’image unique, nette, même de près

Les médecins aux éventuellement soumit une hypothèse, utiliser cette nouvelle technologie a long durée peut faire craindre l’apparition de dommage .

La lumière bleue , un danger potentiel pour la rétine

Depuis quelque mois , un scientifique a récemment mit en garde contre un autre risque encouru par les utilisateur de la réalité virtuelle : celui d’abimer irréversiblement la rétine , a cause de la lumière bleue

De plus l’apparition de nouveau écran comme les écran OLED ( ?) sont arriver sur la plupart des technologiques comme smartphone, quelque télévisions mais pratiquement tous les casques de la réalité virtuelle ; les OLED sont potentiellement toxique , surtout pour les enfants . Ce type de lumière détruit les cellules de la rétine, situées au fond de l’œil, avec un effet cumulatif si on répète les expositions .

Mal de la réalité virtuelle», qui provoque nausées et vomissements. Il est en partie lié au système oculaire et s’explique par un dérèglement du système qui permet de se repérer dans l’espace. En temps normal, le cerveau utilise trois sources de données pour informer l’organisme sur sa position et ses mouvements: l’oreille interne, les muscles et les yeux. Mais une fois le casque sur la tête, «les yeux indiquent que vous êtes dans un grand huit, mais l’oreille interne et les muscles disent que ce n’est pas le cas: cette incohérence des informations sensorielles provoque des nausées.

Conclusion

La réalité virtuelle ne fait donc pas vraiment bon ménage avec les yeux. Mais pas de quoi s’en inquiéter outre-mesure, disent les médecins. Il suffit de faire preuve de bon sens: ne pas laisser les enfants utiliser ces casques sans surveillance, faire des pauses régulières pour reposer les yeux, et bien essayer le matériel avant de l’acheter.