

un casque de realite virtuelle est un dispositif electronique portatif permettant de s'immerger dans un monde virtuel. porte sur la tete im permet d'accéder a un espace 3D pour cela il dispose d'un "ecron stereoscopique c'est a dire qui affiche une image pour chaque oeil d'un son stereo de divers capteurs de gyroscopes et d'accelerometre" Il existe 3types :les casques connectes a un ordinateur ou une console de jeux ,les casques autonomes et les casques utilisant un smartphone. Les premiers sont plus puissants et plus chers ,ceux utilisant un smartphone sont les moins chers ,mais aussi ceux procurant l'experience la moins interessante Les premiers casques de realite virtuelle sont apparus des les annees 1990,mais c'est la marque Oculus en 2012 qui a revolutionne reellement le marche de la virtual reality. Depuis ,plusieurs marques ont sorti des casques de realite virtuelle :oculus et HTC en partenariat avec Valve En parlant d'un casque de realite virtuel,il faut penser immediatement a l'univers du jeu,pourtant ce materiel peut servir a bien d'autres choses:formations professionnelle , traitement medical de certaines phobies ,visualisation scientifique ,architecture,visites virtuelles,creations artistique ...etc Donc,un casque de realite virtuelle est un outil tres utile qui offre a son utilisateur une experience sensorielle dans un monde virtuel dans lequel il peut se deplacer,interagir,avec ces objets et communiquer avec d'autres humains