

[The vOICe pour Android](#)

Réalité Augmentée pour les Aveugles: Voir avec vos Oreilles!

Voir avec vos oreilles! The vOICe pour Android projette des vues prises en direct par une caméra en paysages sonores, offrant une réalité augmentée pour les aveugles par substitution sensorielle et vision informatique. Il comprend aussi un détecteur de couleur parlant, une boussole parlante et un localisateur GPS parlant. De plus, il est possible de lancer Microsoft Seeing AI et Google Lookout à partir du The vOICe pour Android en tapant à gauche ou à droite sur le bord de l'écran.

Est-ce un jeu de réalité augmentée ou un outil sérieux? Cela peut être les deux, selon ce que vous voulez en faire! Le but final est de fournir une forme de vision synthétique pour les aveugles, mais les utilisateurs voyants peuvent tout simplement s'amuser à jouer le jeu de voir-sans-la vue. Vous pouvez aussi nous aider en bloguant sur la manière dont *vous* apprenez à voir avec le son.

Comment cela fonctionne-t-il? On utilise dans The vOICe la hauteur du son pour indiquer la hauteur et le volume du son pour indiquer la luminosité grâce à un scans d'une seconde de gauche à droite sur n'importe quelle vue: une ligne lumineuse montante sonne comme un ton montant, une tache lumineuse sonne comme un bip, un rectangle lumineux rempli comme un éclat de bruit et une grille verticale comme un rythme. Il s'utilise d'une façon optimale avec un casque stéréo pour l'expérience la plus immersive et la résolution auditive la plus détaillée.

Testez-le d'abord avec de simples modèles visuels, parce que l'imagerie de la vie réelle est complexe. Faites tomber par hasard un objet brillant telle une brique DUPLO sur un dessus de table foncé et essayez de l'atteindre en vous fiant uniquement au son (fermer les yeux si vous avez encore un reste de vision). Explorez ensuite votre propre environnement en toute sécurité, en apprenant à associer les modèles sonores complexes avec ce qui vous est déjà familier.

Pour les utilisateurs sérieux: apprendre à voir avec le son, c'est comme apprendre une langue étrangère ou apprendre à jouer d'un instrument, un vrai défi pour votre persévérance et votre plasticité cérébrale. Il pourrait bien constituer le dernier système d'entraînement cérébral, en comblant les sens par la kinesthésie artificielle.

Pourquoi est-il gratuit? Parce que notre objectif principal est de faire un vrai changement en abaissant les barrières dans la mesure du possible. Vous constaterez que les technologies concurrentes coûtent plus de 15000 \$ avec de moindres spécifications.

Veillez signaler toute erreur à feedback@seeingwithsound.com (en anglais) et visitez la page Web <https://www.seeingwithsound.com/android.htm> (en anglais) pour une description détaillée et pour les conditions d'utilisation.

Merci!