

Observatoire des ressources numériques adaptées (ORNA)

INS HEA : Institut national supérieur de formation et de recherche pour l'éducation des jeunes handicapés et les enseignements adaptés
58-60 avenue des Landes
92150 Suresnes
<mailto:orna@inshea.fr>

TITRE DE LA FICHE : VOICE

DESCRIPTIF GÉNÉRAL

ACCROCHE

Voice est une application pour tablettes numériques permettant d'assembler des pictogrammes, des photos et/ou des images afin de constituer des bandes-phrases qui pourront être énoncées par la voix synthétique de la tablette.
L'ensemble (textes, voix, images, cadres, couleurs de cadres, catégories, ...) est entièrement configurable et peut donc ainsi s'adapter totalement aux besoins de l'élève.

VISUEL/LOGO DE LA RESSOURCE



DATE DE PUBLICATION DE LA FICHE

Avril 2017

MOTS -CLÉS (CHAMPS DISCIPLINAIRES, TROUBLES, ACTIVITÉS)

Autisme, troubles du Spectre Autistique, phrase, communication

TYPE DE LA RESSOURCE PÉDAGOGIQUE

Application tablette

DESCRIPTIF DÉTAILLÉ :

Voice est une application pour tablettes numériques permettant d'assembler des pictogrammes, des photos et/ou des images afin de constituer des bandes-phrases qui pourront être énoncées par la voix synthétique de la tablette.

L'ensemble (textes, voix, images, cadres, couleurs de cadres, catégories...) est entièrement configurable et peut donc ainsi s'adapter totalement aux besoins de l'élève.

Un grand nombre d'images et de photos sont, en effet, présents dans l'application (plus de 100 items déjà répartis en 7 catégories) mais l'on peut, en outre, ajouter ses propres photos, images et/ou pictogrammes afin de personnaliser finement l'application. On peut ainsi ajouter, supprimer ou masquer n'importe quel nouvel item.



Lorsqu'on démarre l'application, on trouve, en bas de l'écran, un certain nombre d'onglets correspondant à des catégories de vocabulaire (appelées « grilles » de vocabulaire :

- Etoile (j'aime, j'aime pas, je veux...)
- Action (boire, dessiner, lire...)
- Animaux (le cheval, le chien, le canard...)
- Aliments (de la purée, des chips, du chocolat...)
- Lieux (le jardin, la chambre, le salon...)
- Vêtement (le bonnet, les bottes, le pull...)

Il ya aussi une catégorie « Ressentis » (j'ai froid, j'ai peur, je suis triste...)

Il suffit de poser son doigt sur une image pour qu'elle apparaisse sur la « bande-phrase » en haut de l'écran.

On peut ainsi combiner plusieurs images afin de fabriquer une phrase : « je veux-manger-du chocolat ».

A chaque image correspond une voix enregistrée qui permet d'entendre la phrase « je veux-manger-du chocolat ».

Le bouton « haut parleur » rouge, en haut à droite de l'écran, permet « d'isoler » la « phrase » qui s'affiche alors au centre de l'écran et peut être ainsi relue et réécoutée autant que l'on souhaite. Chaque « partie » (je veux/manger/du chocolat) peut être également réécoutée indépendamment.

En accédant aux paramètres de l'application, on constate que l'ensemble est totalement paramétrable. On peut, en effet, personnaliser la grille de la manière suivante :

- Ajouter un item, c'est à dire une catégorie
- Ajouter une sous-catégorie, c'est à dire ajouter une image (de la bibliothèque ou d'une photographie immédiate) à une grille en lui affectant un texte et un son (voix synthétique ou son personnalisé que l'on enregistre directement)
- Réorganiser la grille (déplacer les images à volonté)
- Activer / désactiver certaines images de la grille (sans les supprimer pour autant)

Dans les paramètres généraux, on peut activer/désactiver :

- L'affichage des noms des grilles
- L'affichage des images des grilles
- L'affichage des textes

On peut également modifier :

- La taille des images (petit/moyen/grand)
- L'animation des pictogrammes (activer/désactiver)
- Le placement aléatoire des pictogrammes (activer/désactiver)
- La nuance du fond de l'interface (foncé/clair)
- La protection de l'accès aux paramètres (activer/désactiver)
- La vitesse d'élocution (lente/normale)

On a également la possibilité d'exporter et d'importer des données liées à l'application.

CYCLE(S) OU CLASSES CONCERNÉ(S)

Toute classe de l'école élémentaire et du collège

OBJECTIFS ET/OU COMPÉTENCES VISÉS

Communiquer, faire des phrases

DESCRIPTIF PEDAGOGIQUE

COMMENTAIRE PÉDAGOGIQUE

Voice est une application de Communication Alternative et Augmentée (CAA) disponible pour les tablettes numériques. Elle est destinée aux élèves ayant des difficultés pour s'exprimer, atteints de Troubles du Spectre Autistique (TSA) ou de troubles du langage.

Voice a pour avantage :

- d'être un moyen de communication multimodale (images, sons, pictogrammes, PECS, Makaton, BLISS, GRACH, REBUS, etc.)
- d'être personnalisable facilement afin de s'adapter au plus près à l'élève et de mettre ainsi en valeur sa singularité
- d'interagir et de solliciter l'enseignant plus facilement

- d'utiliser la synthèse vocale et de permettre ainsi une traduction orale des demandes et des commentaires
- de pouvoir rapidement (en comparaison avec les outils papier-carton) créer de nouvelles vignettes
- d'impliquer les enseignants et les aidants en les associant fortement pour confectionner l'outil
- d'être accessible sur tablette tactile, support mobile et non stigmatisant utilisé par tous

Les images sont structurées selon l'ordre logique de la phrase; ce qui permet d'en créer très rapidement (sujet / verbe / complément...).

On peut facilement ajouter de nouvelles images dans la base et même de nouvelles catégories. On peut utiliser ainsi ses propres photos ou images et ses propres sons.

Le caractère **totalemment paramétrable** de l'application est un atout indéniable. On peut très facilement y ajouter les photos des camarades de classe, des objets familiers de l'élève, des lieux connus, des pictogrammes utilisés par ailleurs...

On peut également créer une catégorie (Eric, par exemple) ne contenant que les mots dédiés à un élève (Eric) et n'utilisant que les images ou les pictos qui sont familiers à Eric. La personnalisation se fait extrêmement facilement et intuitivement. L'application est donc adaptable à chaque élève. On pourra développer cette catégorie au fur et à mesure qu'Eric fera des progrès en langage.

Voice permet donc de créer des messages et de développer les compétences linguistiques. Les messages sont organisés suivant l'ordre logique de la communication orale et il est donc facile et rapide de construire des phrases.

L'application pourra convenir à des élèves atteints de dysphasie, de trisomie 21 ou du syndrome d'Angelman.

Du fait que les images sont oralisées, cette application peut être utile à tout élève ayant des problèmes de déficience de la voix et/ou de la communication, quelles que soient ses capacités physiques et cognitives :

- déficience intellectuelle, personne alphabétisée ou non alphabétisée en déficience intellectuelle moyenne ou légère
- paralysies suite à des maladies neurologiques dégénératives : sclérose en plaques (SEP), sclérose latérale amyotrophique (SLA), Parkinson
- myopathie, infirmité motrice cérébrale...
- maladies neurologiques vasculaires : accidents vasculaires cérébraux avec aphasie et accidents traumatiques (cérébraux-lésés)
- autisme
- cancers de la gorge, laryngectomies, trachéotomies et insuffisances respiratoires...
- trisomie

Cette application a été testée par Auticiel auprès des partenaires testeurs suivants :

- Centre Auguste Grosselin - Fondation Léopold Bellan (Paris)
- Centre Médical de Phoniatrie et de Surdité Infantile (La Norville). Fondation Léopold Bellan
- Site de la clé pour l'Autisme (St Martin du Tertre). Fondation John Bost

DESCRIPTIF TECHNIQUE

TITRE DE L'OUTIL

Voice

VERSION

Ios : 1.1.2
Androïd : 1.1.2

ÉDITEUR/FABRICANT

Auticiel
<https://auticiel.com/>

TYPE DE LICENCE

Payante

PRIX INDICATIF (EN EUROS)

Ios : intégrée à l'offre AMIKEO
Androïd : intégrée à l'offre AMIKEO

VERSION DE DÉMONSTRATION

Oui, version d'essai de 3 jours

RESSOURCES ASSOCIÉES

L'ensemble des applications développées par Auticiel
<https://auticiel.com/applications/>

Notamment les applications du pack appelé AMIKEO
<https://auticiel.com/amikeo/>
<https://auticiel.com/wp-content/uploads/2016/06/AUTICIEL-AMIKEO-Documentation-mai2016.pdf>

ALTERNATIVES

Araword, Avaz, CommunicoTool, India Rose, LetMeTalk, Talk Different

CONFIGURATION RECOMMANDÉE

Ios : Nécessite iOS 6.0
Androïd : Nécessite Android 2.3.3 ou version ultérieure

LOCALISATION DE LA RESSOURCE

Apple Store : <https://itunes.apple.com/fr/app/voice-communiquer-avec-des-pictogrammes/id1167518196?mt=8>

Google Play : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.auticiel.voice&hl=fr>