

Observatoire des ressources numériques adaptées

INS HEA – 58-60 avenue des Landes
92150 Suresnes
orna@inshea.fr

TITRE DE LA FICHE

VoiceOver Mac OSX

DATE DE PUBLICATION DE LA FICHE

Mise à jour Novembre 2014

MOTS -CLES (CHAMPS DISCIPLINAIRES, TROUBLES, ACTIVITES)

MacOs, Mavericks, logiciel d'accès, non-voyant, malvoyant, déficient visuel, pilotage d'ordinateur

DESCRIPTIF GENERAL

TYPE DE LA RESSOURCE PEDAGOGIQUE

- Logiciel

ACCROCHE :

Les ordinateurs sous système d'exploitation Mac Osx possèdent de nombreux outils d'accessibilité. L'un d'entre eux, le programme VoiceOver est un logiciel d'accès qui permet d'avoir un retour vocal et/ou braille du contenu de l'écran. Il peut être utilisé par l'élève non-voyant ou malvoyant.

DESCRIPTIF DETAILLE :

Le programme **VoiceOver** activable à l'aide d'un raccourci clavier Cmd F5 (Les références de raccourcis clavier concernent la version Mac OSX Mavericks ; certaines combinaisons peuvent varier sur des versions plus anciennes de MacOS).

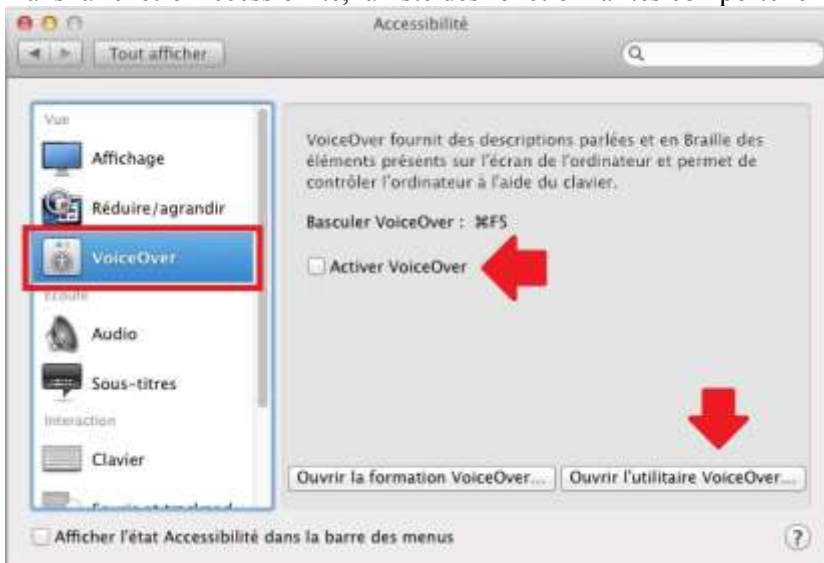
Cmd Option K pour passer en mode aide clavier et obtenir le rôle de chaque combinaison de touches.
Echap pour sortir de ce mode et retrouver le mode commande ou production du clavier.

Ctrl Option H pour passer en mode Aide à l'utilisation de VoiceOver.

Les Préférences Système contiennent une rubrique Accessibilité.



Dans la fenêtre Accessibilité, la liste des fonctionnalités comporte le logiciel d'accès Voice Over.



Un ensemble de paramétrage est proposé au travers de la boîte de dialogue VoiceOver :

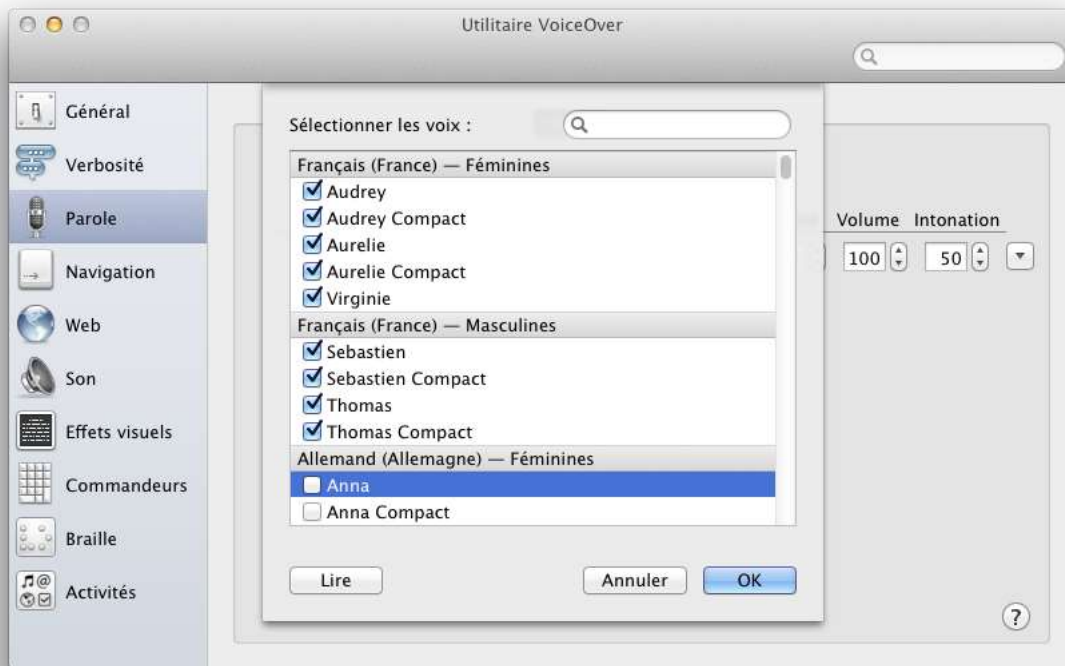


Comme dans tout logiciel d'accès, de nombreux paramètres d'utilisation peuvent être modifiés :

- la verbosité Parole et Braille (quantité du retour d'information),
- la ponctuation (toujours, jamais, ...),
- le retour d'information lors de la saisie (à chaque lettre, mot, les deux ou jamais),
- le changement de typographie, ...

Chaque langue nécessite une voix différente. De très nombreuses voix Français ou d'autres langues sont disponibles et téléchargeables. Les voix mises à disposition tiennent compte des particularismes régionaux (anglais Etats-Unis, anglais, ..., Espagnol Espagne, Espagnol Mexique, ...). Dans un cours de langue, ce point est à noter.

Il est possible d'ajouter des voix très simplement en se rendant dans la rubrique « Parole » de l'utilitaire VoiceOver. Il suffit de cocher la voix souhaitée. Elle sera ensuite téléchargée puis fonctionnelle.



Voice Over peut être complété avec le programme de grossissement Zoom. L'élève malvoyant aura ainsi à disposition un retour visuel adapté et un retour audio.

VoiceOver est un logiciel d'accès (ou revue d'écran). Si par défaut, il gère le retour audio pour le retour d'information, il est aussi capable de gérer un retour braille éphémère sur plage braille. Une liste des matériels braille compatibles avec VoiceOver est disponible.

<http://www.apple.com/fr/accessibility/voiceover/devicesupport.html>

Ce retour braille est particulièrement important en conditions scolaires.

La quantité de braille affichée à un instant donné est conditionnée par le nombre de cellules de la plage braille. C'est une donnée importante. Le pilotage de l'ordinateur et le retour du contenu d'une zone utilisateur (zone d'édition d'un traitement de texte par exemple) peuvent donc se faire sous deux modalités de manière exclusive, complémentaire ou redondante. Ce dernier aspect est d'ailleurs un des plus passionnants et ouverts de la multimodalité.

MacOs présente un module de formation à l'utilisation de VoiceOver.

CYCLE(S) OU CLASSES CONCERNE(S)

Toutes classes à partir du moment de l'utilisation de l'outil informatique.

OBJECTIFS ET/OU COMPETENCES VISES

Utiliser un ordinateur pour activités scolaires (lire, rédiger, ...)

DESCRIPTIF PEDAGOGIQUE

COMMENTAIRE PEDAGOGIQUE

Ce logiciel permet à certains élèves déficients visuels de travailler, en particulier pour la lecture de texte, avec un retour d'information audio et/ou grossi et/ou braille. Il est à

compléter par d'autres adaptations. Il est souhaitable de « ne pas se contenter » en condition scolaire du seul retour audio. Si le retour d'information audio est plus rapide, le braille permet l'analyse fine des contenus.

Le raccourci Cmd F5 constitue une bascule pour VoiceOver : activer-désactiver. Ce qui peut être pratique dans la situation classe lorsque élève non-voyant et voyant (enseignant – autre élève) se succèdent sur le même poste. On peut mentionner du côté utilisateur des demandes d'équivalence ou de spécialisation des différentes modalités du retour d'information. Elles peuvent être mises en place ou présentes par défaut.

L'adaptation de poste dont Voice Over recouvre différents registres en fonction des besoins de l'élève. Si le poste informatique a été adapté avec soin et expertisé par le service d'aide à la scolarisation, il n'en demeure pas moins que son utilisation réclame à l'élève concerné une solide formation, une attention et une mémorisation de haut niveau.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

TITRE DE L'OUTIL

Voice Over Mac OSX

VERSION

Mavericks

VISUEL/VIGNETTE DE LA RESSOURCE

EDITEUR/FABRICANT

Apple

TYPE DE LICENCE

PRIX INDICATIF (EN EUROS)

Gratuit si possession d'un ordinateur Apple.

VERSION DE DEMONSTRATION

Présent dans toute configuration Apple.

RESSOURCES ASSOCIEES

<http://www.apple.com/fr/accessibility/voiceover/>

http://support.apple.com/kb/HT1343?viewlocale=fr_FR (raccourcis clavier)

ALTERNATIVES :

Sous MacOS, il existe d'autres programmes disponibles payants et/ou que l'on peut ajouter aux programmes par défaut mais ils ne sont pas abordés dans cet article.

Sous Windows, Jaws, NVDA, Windows Eyes

CONFIGURATION RECOMMANDÉE

Mac OS Mavericks 10.9.2

Le contenu de cette fiche est sensiblement le même pour les versions précédentes de MacOS.

LOCALISATION DE LA RESSOURCE

Dans le système d'exploitation de l'ordinateur Apple.