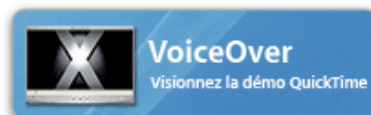




# VoiceOver

La parole est à votre Mac.

Mac OS X Tiger présente VoiceOver, une interface améliorant l'accessibilité par des options de grossissement, des commandes clavier et des descriptions vocales en anglais de ce qui se passe à l'écran. Si vous êtes malvoyant, VoiceOver vous donne la possibilité de collaborer avec d'autres utilisateurs Mac ou d'utiliser leur Mac, sans aucune assistance.

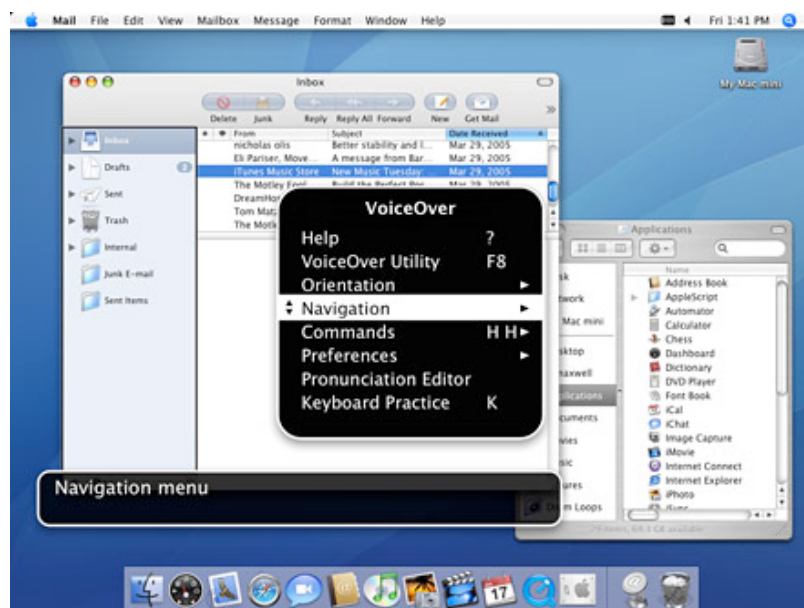


A l'écoute de VoiceOver

[Navigation : avance](#)

[Navigation : retour direct](#)

[Commande : ouvrir un élément du menu](#)



Trouvez votre voix

## Voix et débit de parole réglables

Vous pouvez utiliser une seule et même voix pour toutes les descriptions vocales ou attribuer des voix spécifiques aux différents types d'information que peut fournir VoiceOver. Ainsi, rien qu'au son de la voix, vous identifiez de quoi il est question : commande, contenu, état, type d'élément, attribut ou menu VoiceOver.



Vous pouvez également régler à votre convenance la tonalité, le débit et le volume sonore de chaque voix. Le débit peut même être réglé dynamiquement au cours de lecture : vous pouvez ainsi l'accélérer pour sauter certains passages d'un texte ou le ralentir pour en savourer chaque détail.

VoiceOver comprend également un Dictionnaire de prononciation qui vous permet de définir la prononciation des mots et de remplacer certains mots et expressions par des alternatives (ainsi, ;-) se prononce "wink").

## L'accès par la parole

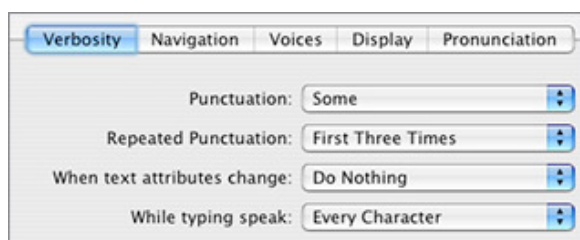
VoiceOver lit à voix haute le contenu des fichiers, y compris des pages Web, messages électroniques et documents de traitement de texte. Il vous offre une description orale complète de votre espace de travail et met à votre disposition un ensemble de commandes clavier vous permettant de parcourir l'interface de Mac OS X et d'agir sur les commandes des applications et du système. Si vous êtes vous-même malvoyant ou que vous assistez un malvoyant, vous apprécierez la façon dont VoiceOver optimise les fonctions d'accès universel de Mac OS X pour garantir le même niveau d'accès à tous.

## Intégration totale

VoiceOver livre un grand nombre des fonctions disponibles dans des applications répandues de lecture d'écran, installables en complément.

Avec, toutefois, une différence de taille : VoiceOver est intégré au cœur même de Mac OS X. Cette intégration parfaite vous permet de collaborer avec d'autres utilisateurs Mac, d'employer les commandes que vous connaissez déjà et d'utiliser les applications et utilitaires pris en charge, tels que [Mail](#), [Safari](#), [Aperçu](#) et Terminal.

Parce que les performances de VoiceOver sont équivalentes à celles de Mac OS X lui-même, votre ordinateur ne sera aucunement ralenti. VoiceOver démarre et s'arrête instantanément, se met en pause à la seconde et affiche ou dissimule ses caractéristiques visibles selon vos souhaits. C'est vous qui décidez de l'opportunité d'utiliser ses caractéristiques avancées et de l'usage que vous voulez en faire.



## Accès universel

Apple a intégré à Mac OS X un grand nombre de fonctions d'accessibilité, désignées collectivement par le terme "Accès universel". Accès universel permet aux personnes souffrant d'un handicap visuel, auditif ou moteur d'utiliser plus facilement leur Mac. Parmi les fonctions d'accès universel, on peut citer l'application VoiceOver, le zoom, les niveaux de gris, le blanc sur noir (affichage inversé), les touches d'annotation, les touches de souris, les touches lentes et bien plus encore.



Grâce à la totale intégration et à l'étonnante fiabilité de VoiceOver, vous n'avez plus besoin de faire l'acquisition, très onéreuse, d'un lecteur d'écran. Avec les économies, vous pourrez acheter des applications compatibles, des périphériques d'entrée adaptatifs, des voix supplémentaires et, même... un nouveau Mac. Et encore, il vous restera de la monnaie !

### Dès la sortie de l'emballage

Appuyez sur Commande-F5 pour activer VoiceOver et utiliser sans attendre votre ordinateur Mac OS X Tiger. Si vous découvrez VoiceOver, un message oral guidera vos premiers pas et vous présentera l'utilitaire QuickStart de VoiceOver. Grâce à cet utilitaire, vous apprendrez le nom et l'emplacement des touches sur votre clavier Apple et vous pourrez vous exercer sur VoiceOver.

### Tout au clavier

Pour piloter votre Mac à l'aide de VoiceOver, vous allez utiliser le clavier plutôt que la souris. Libre à vous d'activer des combinaisons de touches, d'utiliser vos raccourcis préférés ou même de passer par l'accès au clavier complet pour parcourir le Dock, les menus, barres d'outils et autres palettes. Une fonction appelée curseur VoiceOver vous permet

d'interagir avec les éléments à l'écran à l'aide du seul clavier. Vous pouvez ainsi, entre autres, appuyer sur des touches, déplacer des curseurs de réglage, activer et désactiver des cases à cocher, sélectionner des cases d'option et naviguer dans des documents.

### Le partage simplifié

VoiceOver fonctionne comme votre Mac. Vous collaborez donc sans problème avec les autres, en utilisant le même ordinateur qu'un collègue ou un proche voyant. VoiceOver offre également un menu à l'écran et un panneau Sous-titres, afin que les utilisateurs voyants puissent voir ce que vous entendez. Pour les utilisateurs voyants qui souhaitent s'exercer sur VoiceOver, un rideau d'écran intégré assombrit temporairement l'écran.

### L'apprentissage par l'exploration

L'une des caractéristiques de Mac OS X, c'est que son apprentissage se fait par l'exploration de ses différentes fonctions. Pas besoin de lire le

moindre manuel ! Entièrement intégré au système d'exploitation, VoiceOver fonctionne avec l'ensemble des commandes clés et des raccourcis que vous connaissez déjà, comme Commande-S pour Enregistrer et Commande-C pour Copier. VoiceOver ajoute à cela d'autres commandes à code mnémotechnique (M pour Menu, D pour Dock, W pour Word). Il suffit alors de cliquer deux ou trois fois maximum sur une même touche pour activer les commandes associées. L'agencement des touches demeure identique pour VoiceOver, quelle que soit l'application utilisée. Et si jamais vous oubliez l'emplacement d'une touche, vous pouvez passer à tout moment en mode Apprentissage du clavier, sans interrompre l'application utilisée.

### Pour les développeurs

#### Compatible avec un grand choix d'applications

Apple propose aux développeurs des [recommandations de programmation](#) ouvertes et bien documentées, afin qu'ils puissent optimiser encore plus facilement l'accessibilité de leurs applications. De nombreuses applications Mac OS X font déjà preuve d'une accessibilité étendue. Les développeurs qui suivront scrupuleusement les recommandations de programmation d'Apple relèveront encore ce niveau.

Navigation	
Left	←
Right	→
Up	↑
Down	↓
First visible item	↖
Last visible item	↘
First item	⇧↖
Last item	⇧↘
Dock	D
Desktop	⇧D
Menubar	M
Contextual menu	⇧M
Keyboard focus to VoiceOver cursor	⌘F4
VoiceOver cursor to keyboard focus	⇧F4
Mouse to VoiceOver cursor	⌘F5

Commands	
Interact with text	⇧↓
Item Chooser	I
Open Finder Item	space
Click mouse	⇧space
Echo VoiceOver cursor contents	A
Ignore next keypress	tab

