

Techno en vrac



Logitech - Clavier K480 Bluetooth multidispositifs















Pour environ 60\$, ce clavier permet la saisie de texte pour sur votre téléphone, tablette et ordinateur. Ce qui le distingue des autres claviers est sa roulette permettant de choisir l'un des trois appareils Bluetooth que vous aurez jumelés. Il vous est facile de passer de la saisie de texte sur votre téléphone en classe (avec

Microsoft Word pour Android ou IOS!) à votre ordinateur à la maison (branché à votre écran de télévision).

Une fente permet de positionner votre tablette et votre téléphone à un angle devant vous.

Offert en noir (avec les lettres indiquées en blanc) ou en blanc (avec les lettres indiquées en noir), ce clavier sans fil offre plusieurs attributs aidant vos besoins ergonomiques.

Monde des Apps

	First-then Minuteur de tâches	 
	TaskTimer Minuteur de tâches	  
	RespiRelax Gestion du stress	
	Readability Épurateur de site web	  
(Off-Time)	(Off-Time) Contrôle des rappels	

Étude de cas

J'ai eu à relever un défi de taille cette session – comment est-ce qu'un professeur peut communiquer en personne avec une étudiante sourde sans pouvoir compter sur les services d'interprètes LSQ? Étudiant à la maîtrise, les discussions ad hoc sont courantes à l'extérieur du cadre d'un cours. Il était difficile pour eux de se comprendre. Ce qu'il fallait c'est de la traduction simultanée en LSQ ou bien du sous-titrage instantané. En utilisant les ressources existantes et que la paire prof-étudiante était habile à utiliser, nous avons procédé à l'essai du sous-titrage instantané à l'aide de la fonction d'aide de reconnaissance vocale.



Dans la nouvelle version d'OSX d'Apple, la fonction de reconnaissance de la voix est de plus perfectionnée. Apple propose deux niveaux de qualité de reconnaissance qui se distinguent par l'installation d'un module supplémentaire (voir l'encadré montrant la fenêtre **Dictée et Parole**). L'activation du micro est très simple aussi – peser deux fois sur la **touche Fn** et l'ordinateur est prêt à vous comprendre.

En premier, nous avons utilisé le micro intégré au portable MacBook Pro. Le résultat de la saisie était bien mais les phrases contenaient les mots prononcés par les deux interlocuteurs et ce bien que le professeur soit masculin et que l'étudiante soit féminine. C'est un résultat surprenant en tenant compte qu'il n'y a pas si longtemps, le logiciel devait être adapté à la voix unique de chacun avant d'offrir une telle précision!

En utilisant les écouteurs intra-auriculaires avec micro de Apple, la saisie de la voix était dépourvue de bruit de fond et captait que la parole de celui ou celle qui les portaient.

Pour notre besoin, nous avons utilisé le « bloc note » de Apple, qui propose quelques outils utiles – agrandissement de la police, regroupement des notes par date, interligne, et alignement du texte. En positionnant l'ordinateur entre le prof et l'étudiante, elle pouvait suivre les lèvres du prof et jeter un coup d'œil au texte apparaissant clairement à l'écran. Elle pouvait aussi montrer au prof ce qui est apparu afin qu'il puisse confirmer ce qui avait été saisi.

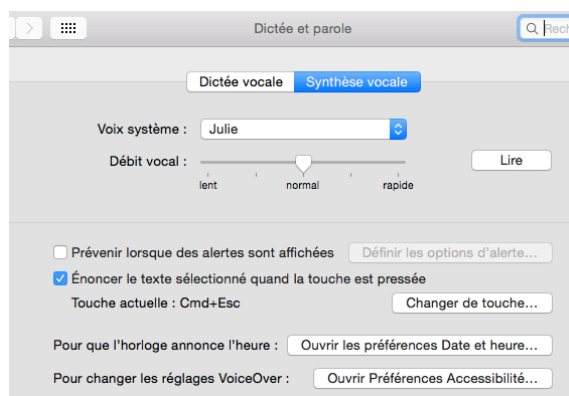
L'usage de cette technologie n'est plus simplement que « prometteur » — il a pu répondre suffisamment bien au besoin de communication spontané entre un professeur et sa candidate de maîtrise. En plus, elle permet une prise de notes de la rencontre afin d'effectuer le suivi de la discussion. Cependant, il est clair que les services d'interprétariat resteront une ressource primordiale dans la majorité des contextes de communications.

Rafael Maliba, Conseiller Technologique, ASES, UQAM

Parole : La lecture par synthèse vocale sur Mac

Les systèmes d'exploitation de Mac offrent la fonction de lecture en voix de synthèse **Parole**. Cette fonction se retrouve dans les **Préférences Système**, sous la rubrique **Dictée et parole**. Il est possible de configurer la voix de synthèse pour qu'elle ne lise que le texte sélectionné lorsque l'on appuie sur un raccourci clavier.

Pour activer la lecture sélective, on doit simplement cocher la case **Énoncer le texte sélectionné quand la touche est pressée** dans les options de la Synthèse vocale. Il est également possible de modifier le raccourci clavier activant la lecture. Par défaut, les touches sont **cmd+ESC**.



Pour télécharger des voix de qualité dans plusieurs langues, dont le français, l'anglais, on doit ouvrir la sélection des **Voix système**, puis cocher les voix à importer à partir de la liste qui se retrouve dans l'option **Personnaliser**. Six voix francophones de qualité, dont deux masculines, sont offertes.

La lecture par synthèse vocale fonctionne avec tous les logiciels et toutes les applications Mac, dont la suite de Microsoft Office et les navigateurs web, par exemple. Ainsi, la synthèse vocale **Parole** de Mac permet de faire énoncer n'importe quel type de texte à partir d'une seule application, simplement en le sélectionnant et en appuyant sur le raccourci clavier, ce qui est exceptionnellement simple et convivial.

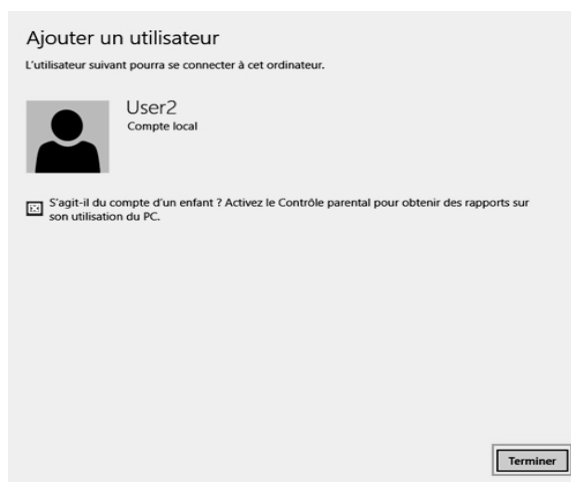
Seul bémol, **Parole** ne met pas en surbrillance le texte qu'il lit ce qui rend le repérage visuel plus difficile qu'avec d'autres logiciels de lecture.

Création de fichiers audios

Parole offre également la possibilité de sauvegarder les textes sous forme de fichier audio dans iTunes. Pour activer cette fonction, il faut ouvrir la rubrique **Clavier** dans les **Préférences Système**, sélectionner l'onglet **Raccourcis**, puis l'onglet **Services**, cocher l'option **Ajouter à iTunes comme piste de texte lu** et finalement il faut choisir un raccourci clavier pour activer la fonction. Attention de veiller à choisir un raccourci clavier qui n'est pas déjà assigné. Une fois cette étape effectuée, il faut sélectionner le texte à enregistrer et presser les touches du raccourci clavier. Une fenêtre d'enregistrement s'ouvre alors et on doit choisir la voix à utiliser, le nom du fichier et l'emplacement. Le fichier sera ensuite créé et envoyé dans iTunes.

François Constantin-D'Amour, SESH, Université de Montréal

Sécuriser des portables pour les examens sous Windows 8



Il existe plusieurs logiciels spécialisés pour bloquer l'accès à certains logiciels et connecteurs d'un ordinateur. Même si certains sont gratuits, il est souvent nécessaire d'avoir une expertise avancée afin de « verrouiller » l'accès à certaines fonctions sans affecter la stabilité de l'ordinateur. Je vous propose l'utilisation **des contrôles parentaux** disponibles sous Windows 8 afin de simplifier la gestion des accès pour la passation d'examens.

Voici quelques paramètres que nous souhaitons avoir :

- 1) Répondre au besoin des consignes données à tout moment par les professeurs
- 2) Gestion facile des accès par les surveillant(e)s
- 3) Permettre l'utilisation de n'importe quel portable en cas de besoin
- 4) Permettre l'impression et la sauvegarde des examens complétés
- 5) Permettre à l'étudiant l'accès aux aides technologiques recommandées et permises

Les services informatiques des établissements universitaires préfèrent l'usage homogénéisé de la plateforme Windows 7 Professionnel. Les contrôles parentaux ne sont pas disponibles sur ces ordinateurs connectés à un domaine.

Voici les étapes afin de créer un compte qui ne permet pas d'utiliser le correcteur Antidote, ni Word :

- 1) **Créer un compte utilisateur local et spécifier « Ajouter un compte d'enfant ».** Créer un mot de passe, puis redémarrer Windows avec ce compte afin de créer les répertoires de bases nécessaires.
- 2) **Définir les limites sur les sites Web, et les restrictions d'accès aux applications.** Une liste d'applications installées sur le poste s'affichera. Décocher tous les programmes de Microsoft Office et de Druide (Antidote). Conserver ceux pour les logiciels d'aide (WordQ, ZoomText, etc.). Ajouter les sites web permis – tel «Moodle» ou un «web dépôt».
- 3) **Ouvrir la session avec ce compte.** Il se peut que des boîtes d'information apparaissent vous indiquant qu'un logiciel a été bloqué. Vous pouvez permettre l'utilisation de ces logiciels (tels Antivirus, panneaux de contrôle du son, etc.) en entrant le mot de passe administrateur. À la prochaine amorçage, le message pour cet item sera absent.

Le site de Microsoft suivant explique la création et la configuration des contrôles parentaux dans Windows 8. <http://bit.ly/1FjomH8>.

Rafael Maliba, Conseiller Technologique, ASES, UQAM