

Brève description des TIC présentées dans notre étude

Document pour AQETA 2010, Montréal

Alexandre Chauvin, Mai Nhu Nguyen, Laura King, Maria Barile, Jillian Budd, Catherine Fichten

Antidote : Antidote est un logiciel qui vise à améliorer la qualité d'écriture de l'utilisateur. Il est composé de douze dictionnaires et de onze guides linguistiques qui forment un tout qui corrige le texte de l'utilisateur au moment où ce dernier le compose. Antidote s'intègre directement à l'éditeur de texte et peut être consulté d'un simple clic.

Dernière version : Antidote HD v.3

Balabolka : Balabolka est un logiciel de lecture sonore. Il permet à l'utilisateur d'écouter et de voir des fichiers texte en même temps (DOC, RTF, ODT, PDF, FB2, HTML). Pour ce faire, Balabolka peut utiliser n'importe quelle voix synthétique installée sur l'ordinateur. De plus, le logiciel possède des fonctions telles que l'agrandissement et la surbrillance du texte lu, en plus d'offrir à l'utilisateur un correcteur d'orthographe.

Dernière version : Balabolka 1.30.0.443

Cmap : Cmap est un logiciel qui permet à l'utilisateur de lier les idées entre elles (diagrammes, graphiques, etc.). La particularité de Cmap est qu'il permet de partager les fichiers ainsi créés avec les autres utilisateurs grâce aux serveurs Cmap (CmapServers). Ces fichiers sont ensuite accessibles à tous les utilisateurs qui peuvent les ouvrir et les modifier.

Dernière version : Cmap 5.03

C-Pen 20 : Le C-Pen 20 est un numériseur portable de la taille d'un surligneur qui permet à l'utilisateur d'instantanément transférer des données d'un support papier à un support numérique grâce à une connexion USB. De plus, avec le C-Pen 20 Dictionary, l'utilisateur peut traduire les mots inconnus dans l'une des 168 langues que reconnaît le C-Pen.

Dernière version : C-Pen 20 v.1.32

Dragon Naturally Speaking (Standard) : Dragon Naturally Speaking est un logiciel de dictée vocale qui permet à l'utilisateur de communiquer avec son ordinateur. Le logiciel permet notamment de dicter un texte qui sera reproduit dans l'éditeur de texte utilisé (Microsoft Word 2000/XP/2003/2007). Il est également possible de faire fonctionner certaines applications (Microsoft Word, WordPerfect, Outlook Express, Internet Explorer, Mozilla Firefox, etc.) par commandes vocales plutôt qu'avec le clavier.

Dernière version : Dragon Naturally Speaking 10

Inspiration : Inspiration est un logiciel qui permet d'établir des liens entre les idées et de les organiser. Il est possible d'organiser les idées sous toutes sortes de formes graphiques, mais également sous forme de plan. Le logiciel comprend de plus un outil qui aide l'utilisateur à présenter les informations précédemment agencées sous forme de plan en présentations plus complètes et plus détaillées.

Dernière version : Inspiration 9.0

Kurzweil 3000 : Kurzweil 3000 permet de numériser les documents et de les faire lire à haute voix par l'ordinateur grâce à un synthétiseur de voix. Ceci est possible grâce à la reconnaissance optique des caractères (ROC). Le logiciel permet de plus de modifier les fichiers numérisés et de détecter les erreurs dans le texte dactylographié grâce à un correcteur orthographique.

Dernière version : Kurzweil 3000 v.11

Médialexie : Médialexie est un ensemble de logiciels visant à répondre à plusieurs besoins. Médialexie comprend un éditeur de texte, ainsi que le correcteur Cordial qui vise à affiner les textes issus de la dictée vocale. Médialexie possède également un lecteur de texte (lecture sonore) et un « visualisateur » de texte qui permet de modifier la mise en page. De plus, le logiciel est muni d'un transcripteur qui permet de dicter le texte que l'utilisateur souhaite voir apparaître à l'écran. Médialexie est également pourvu de plusieurs dictionnaires. Le tout est présenté sous forme de barres d'outils.

Dernière version : Médialexie v.2

OmniPage : OmniPage est un logiciel qui utilise la reconnaissance optique des caractères (ROC) pour permettre à l'utilisateur de scanner ses documents et de pouvoir les modifier sur son ordinateur. OmniPage peut également transformer le texte photographié (à l'aide d'une caméra numérique) en fichier texte modifiable. Le logiciel permet d'afficher les langues asiatiques et d'envoyer ses fichiers sur un eBook comme le Kindle Reader.

Dernière version : OmniPage 17

OpenBook : OpenBook est un logiciel dont la principale vocation est la conversion de fichiers en format numérique grâce à la reconnaissance optique des caractères (ROC). Le logiciel propose de plus deux moteurs de lecture sonore à l'utilisateur : RealSpeak Solo, qui propose des voix « humaines » et Eloquence, qui se sert de voix synthétiques plus efficaces mais moins « humaines ».

Dernière version : OpenBook 8.0

ReadPlease : ReadPlease est un logiciel de lecture sonore qui dispose de plusieurs options. Il permet de modifier la couleur du texte et du fond d'écran. De plus, ReadPlease dispose d'options pour les personnes dont la vision est réduite. Il est également possible de mettre les mots lus en surbrillance. À ces options s'ajoutent les classiques de la lecture sonore tel que l'ajustement de la vitesse de lecture, le choix de la langue, le choix de la voix, etc.

Dernière version : ReadPlease 2003

Smartpen : Le Smartpen est un stylo muni de plusieurs accessoires visant à rendre la prise de note plus efficace. Le stylo est équipé d'un microphone afin d'enregistrer l'interlocuteur. L'utilisateur peut ensuite rejouer divers extraits de l'enregistrement en pointant le ou les passages correspondants sur papier. Pour ce faire, l'utilisateur doit se servir d'un type de papier spécial doté de points. Une caméra intégrée au Smartpen enregistre la position de l'écriture et peut ensuite trouver l'extrait audio correspondant.

Version la plus abordable : Smartpen 2GB Pulse (Titanium).

Spark-Space : Spark-Space est un logiciel qui permet de lier et d'organiser les idées entre elles, que ce soit de façon schématique ou sous forme de texte. En plus des options habituelles, Spark-Space permet à l'utilisateur de commenter ses idées. Les commentaires forment ensuite un plan détaillé sous forme de texte que l'utilisateur peut imprimer.

Dernière version : Spark-Space 4.0

Texthelp (Read&Write) : Texthelp est un logiciel présentant plusieurs options. Il permet notamment de lire des textes numériques grâce à la lecture sonore et de corriger les entrées textes de l'utilisateur. Le logiciel utilise également la technologie de reconnaissance optique des caractères (ROC). Texthelp possède des outils d'aide à la prononciation, permet d'enregistrer sous format audio (ex : MP3) et intègre plusieurs outils linguistiques.

Dernière version : TextHelp Read&Write v.9

Visual Understanding Environment (VUE) : VUE est un logiciel qui permet de créer des schémas conceptuels et des diagrammes interreliés. Le logiciel propose des options organisationnelles de base (schématisation, importation de fichiers, etc.), mais également des fonctions qui le distinguent des autres logiciels de ce type comme les schémas dynamiques, la fusion de schémas et divers outils d'analyse. De plus, VUE offre des fonctions de recherche au sein des schémas et des diagrammes afin de faciliter la récupération d'informations.

Dernière version : VUE 3.0

WordQ : WordQ est un logiciel de prédiction de mot qui s'intègre à l'éditeur de texte de l'utilisateur (Microsoft Word, WordPad, NotePad, Outlook, etc.). Lorsque l'utilisateur commence à taper un mot, le logiciel lui propose une liste de mots correctement orthographiés. De plus, le logiciel peut lire les mots proposés à l'utilisateur (ou la phrase complète). WordQ enregistre les préférences de l'utilisateur en matière de mots utilisés et raffine par la suite ses propositions.

Dernière version : WordQ 2.7

Wynn : Wynn est un logiciel qui permet de numériser et de lire des documents. Le logiciel inclut la reconnaissance optique des caractères (ROC) ainsi que la possibilité de numériser des documents et de les convertir en fichiers texte. La synthèse vocale intégrée au logiciel permet la lecture des textes à haute voix. Wynn offre de plus des options telles que la surbrillance des mots lus et des barres d'outils afin de rendre ces options accessibles. Le logiciel vient en deux versions: Wynn Wizard et Wynn Reader. Wynn Wizard présente toutes les options énumérées précédemment, alors que Wynn Reader ne possède pas la technologie ROC et les options de numérisation.

Dernière version : Wynn 5.10.101

Pour plus d'informations : www.adaptech.org

Ce document est disponible en ligne à : www.adaptech.org/AQETA2010HandoutFrench.doc