

Outils d'aide technologique

L'aide technologique est une assistance qui permet à l'élève de réaliser une tâche qu'il ne pourrait réaliser (ou réaliser difficilement) sans celle-ci.

Il est important de respecter les étapes suivantes dans le choix d'un outil technologique :

1. Analyser la situation (besoin particulier de l'élève, compétence visée, etc.);
2. Identifier la fonction d'aide qui y répondrait;
3. Recenser les produits disponibles sur le marché;
4. Sélectionner le produit le plus approprié selon différents critères (coût, présence de plusieurs fonctions d'aide recherchée, etc.).

L'aide technologique choisie doit être expérimentée de façon méthodique et rigoureuse; si l'aide s'avère pertinente et présente une valeur ajoutée, l'élève doit l'utiliser sur une base régulière et de façon continue.

Vous trouverez ci-dessous un tableau présentant les fonctions d'aide et les outils (produits) correspondants.

FONCTION D'AIDE	Aide à la lecture	Aide à la rédaction	Communication de la réponse	OUTILS (PRODUITS) G= gratuit P= payant		
				G	P	
Voix numérisée C'est le même principe qu'un magnétophone. Il s'agit d'un logiciel qui convertit la voix humaine en format sonore numérique (MP3 ou WAV).		X	X	✓		Audacity
					✓	Windows Média Player

<p>Synthèse vocale</p> <p>La synthèse vocale est l'ensemble des dispositifs, matériels ou algorithmes, pour générer automatiquement la parole artificielle. Elle consiste en la lecture par une voix synthétique d'un texte numérique.</p> <p>Le logiciel lit le texte tel qu'il est écrit.</p> <p>La plupart des outils permettent la mise en évidence de mots qui peut prendre différentes formes : surbrillance, sur le mot, double surbrillance sur la phrase et le mot, flèche, etc.</p>	X	X		✓		Balabolka Donner la parole DSpeech Natural Reader
					✓	WordQ Kurzweil Médialexie Natural Reader
<p>Dictée vocale</p> <p>La reconnaissance vocale ou dictée vocale est une technologie informatique qui permet d'analyser un mot ou une phrase captés au moyen d'un microphone pour les transcrire sous la forme d'un texte exploitable numériquement. La reconnaissance vocale vise à convertir la voix humaine en texte écrit sous un format numérique. Je parle, le logiciel écrit.</p>		X	X	✓		
					✓	Dragon Naturally Speaking Médialexie SpeakQ
<p>Prédiction de mots</p> <p>C'est un logiciel d'aide à la rédaction dont la fonction d'aide consiste à proposer un choix de mots à l'élève à chaque lettre qu'il tape au clavier. Les mots proposés tiennent généralement compte de la structure lexicale du texte et des règles de grammaire.</p>		X	X	✓		DICOM
					✓	Médialexie Kurzweil WoDy WordQ
<p>Idéateur</p> <p>C'est un logiciel d'aide à la rédaction qui supporte l'élève dans son processus de production et d'organisation d'idées en lui offrant une plage qui lui permet d'écrire des idées et de les relier entre elles sous forme de schéma ou de cartes d'organisation d'idées.</p>		X	X	✓		CMap Freemind Wordle Xmind
					✓	Inspiration

Correcteur orthographique et grammatical		X		✓		
					✓	Antidote Kurzweil Cordial (Médialexie) Word
Correcteur phonologique C'est un outil permettant de corriger les erreurs courantes des élèves dysorthographiques, erreurs qui ne sont pas prises en charge par les correcteurs d'orthographe et les correcteurs grammaticaux « standard » : écriture au son, frontières des mots. C'est un outil d'aide à la correction pour un élève dysorthographique.		X		✓		
					✓	Médialexie (<i>Écrivain</i>)
Dictionnaire électronique		X		✓		
					✓	Lexibook Franklin Antidote Whitesmoke
Crayon numériseur Convertit un texte imprimé en format numérique de façon à ce qu'il puisse être traité ou modifié. Il fonctionne sur le principe d'un surligneur en numérisant une ligne à la fois	X				✓	C-Pen
Reconnaissance optique de caractères C'est un logiciel, utilisé avec un numériseur, qui permet de convertir un document imprimé en format numérique tout en conservant et en respectant la facture de présentations graphiques et du texte. La conversion numérique du texte par le logiciel ROC permet à l'utilisateur de modifier et de retravailler le texte à sa convenance.				✓		Numériseur Photocopieur permettant la numérisation de documents
					✓	Kurzweil Omnipage Read Iris C-Pen (crayon numériseur)