

Lecture numérique : état de l’art des logiciels et solutions

1. Tourne-pages

Se référer au site handisurf.net qui a répertorié les différents tourne-pages existants et autres aides techniques

<https://www.systergo.fr/> Licornes pour tourner les pages avec le mouvement de sa tête : pas forcément très maniables

2. Les livres audios

a. Où se procurer des livres audios ?

Nom et Lien web	Prix	Formats de téléchargement	Comment écouter ?	Streaming audio	Voix	Le format permet-il une navigation facilitée ?	Commentaires	Tutoriel d'utilisation
Audible www.audible.fr & Application disponible sur ordinateur, smartphone ou tablette.	9,95€ par mois pour un livre audio par mois. Ou alors prix variables en shopping libre...	Format audible (.AA) Les livres audios audible ne sont compatibles qu'avec certains lecteurs MP3.	Via les applications obligatoirement. Certains lecteurs MP3 peuvent les lire.	Oui	Naturelles	L'application permet beaucoup d'options.	Le reproche a été émis qu'Audible manque parfois de livres plus sérieux. Cela est justifié lorsque l'on regarde les livres de Balzac qui sont disponibles. Prix un peu plus élevés que sur l'itunes Store.	https://audible-fr.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/6191/related/1
Google Play Books	Dépendant du livre.	M4A	Grâce au lecteur, en ligne, dans Itunes où via applications tablettes et smartphones	Oui	Naturelles	Le lecteur permet de naviguer facilement.		
BNFA www.bnfa.fr	Gratuit sur présentation d'une attestation de malvoyance	Daisy, Braille, Daisy Texte	Lecteur Daisy Lecteur MP3	?	?	Oui par le format Daisy		
BNH www.biblioaccess.com	Gratuit sur présentation d'une attestation de handicap.	Pas de téléchargement possible	En ligne	Oui	?	Découpage en chapitre, impossibilité de mettre un marque-page, de sauvegarder le livre en cours.	Il y a parfois des bugs, la lecture du livre audio s'arrête.	
Eole eole.avh.asso.fr	Gratuit sur présentation d'une attestation de handicap.	Daisy, Braille	Lecteur Daisy Lecteur MP3	?	Synthèse ou amateur	Oui par le format Daisy.		Se référer à la fiche technique du CRNT.
Littérature Audio www.litteratureaudio.com	Gratuit, sans inscription	MP3	Lecteur MP3		Amateur	Découpage en chapitres.	Livres audios téléchargeables en .mp3	

Audible	PC, Mac, tablette (IOS ou Android) et smartphones	Application gratuite mais les livres sont payants	Formats Audible (.AA)	Réglable	Oui	Oui	Oui temps réglable	Oui mais non personnalisables		Oui	Audible peut aussi être utilisé avec Alexa (commande vocale)
Kobo Sur Tablette ou smartphone uniquement		Application gratuite	Formats Kobo Seulement	Réglable à x0.25 près			Oui 10 secondes			Oui	
Apple Books	Iphones et IpadS les plus récents	Gratuit	Format livre audio aax	Non réglable	Non	Oui	Oui		Oui	Oui	A noter : un livre audio au format MP3 peut être importé sur Itunes et converti en livre audio.
Google Play	Sur ordinateur via un navigateur ou sur tablette et smartphone	Gratuite	Livres achetés dans Google Play Books	Oui	Oui	Oui	Oui		Oui	Pas sur ordi	

A mentionner : le logiciel AMIS dédié à l’écoute de livres audios au format DAISY.

- 2. Les ebooks
 - a. Où s’en procurer ?

Nom du fournisseur et site internet	Prix	Formats	Commentaires	Tutoriel d'utilisation
BNH www.biblioaccess.com	Gratuit sur présentation d’un justificatif de handicap	Epub DRM	Mode de fonctionnement non évident à première approche, il faut regarder le tutoriel.	http://www.biblioaccess.com/Content/numilog-mode_d_emploi.pdf
Kobo	Variable. Nombre de classiques passés dans le domaine public sont gratuits	EPUB avec ou sans DRM. Pour les livres qui ne sont pas libres de droit il y a des DRM le plus souvent.	Les livres gratuits sont plus difficiles à trouver que dans la boutique Kindle. L’application Kobo Desktop sur windows 10 rame un peu. !!! Abonnement inclus dans la plupart des forfaits orange !!!	
Google Play	Variables. Gratuits pour les classiques	Pareil		
Amazon (Kindle)	Variable. Nombre de classiques passés dans le domaine public sont gratuits	AZW	Le format AZW ne peut être lu que par des applications Kindle et seul Amazon le fabrique. Calibre permettrait de transformer des formats Epub en AZW.	
Feedbook	Gratuits et payants	Variés, Epub sans DRM, et avec		

Ebooks Gratuits français.com	Gratuits	Epub, PDF	Permet de télécharger un grand nombre d’ebooks libres de droits (tous les livres qui sont passés dans le domaine public ; essentiellement des classiques)	https://ebook-gratuit-francais.com/comment-telecharger-un-ebook-gratuitement/
Ebook Gratuit https://www.ebook-gratuit.co	La loi autorise de télécharger les fichiers seulement si on possède l’original.	EPUB, Mobi, PDF	Permet d’accéder à un très grand nombre de liens de téléchargements pour de nombreux livres dont de très récents.	

Pour davantage de sites mettant à disposition des ebooks gratuits de livres libres de droits : <http://www.lettresnumeriques.be/2018/03/16/ou-telecharger-un-ebook-gratuit-les-bibliotheques-numeriques-en-ligne/>

Il existe aussi de nombreuses boutiques en ligne pour acheter des livres numériques. (Google Play qui fonctionne comme Kobo, feedbooks...) Pour en savoir plus sur les différents formats : <https://www.bvothe.fr/2018/12/les-differents-formats-debook-expliques-epub-mobi-azw/> , <https://www.liseuse.biz/tout-savoir-sur-les-differents-formats-de-ebook/>

<https://www.clubic.com/livre-electronique/article-843079-1-librairies-ligne-preferees-telecharger-ebooks-drm.html> (article sur des librairies en ligne qui vendent des livres sans DRM)

b. Quels logiciels pour les lire ?

SUR ORDINATEUR

*Par « mode défilement continu » j’entend une présentation du livre en une seule « page » que l’on peut faire défiler vers le haut et vers le bas, en opposition à un mode de présentation page par page.

Nom et lien de téléchargement	Système d’exploita tion	Pour quels formats ?	Prix	Aspects visuels -Grossissement -Couleurs	Vocalisation	-Comment tourner les pages -Mode défilement continu *?	Garde la page, signets, Notes	Compatible Lit-sans-clic	Navigation Par chapitres	Garde la mise en page d’un livre à l’autre et entre deux utilisations	Raccourcis claviers	- Accès à des boutiques de livre via l’application - Recevoir l’actu	Envoi vers tablette / liseuse	Organisation des livres	Commentaires et tutos
Adobe Digital Edition	Windows, Mac, Linux	EPUB PDF	Gratuit	-Faible -Noir sur Blanc uniquement	Prévu pour fonctionner avec JAWS ou NVDA (Windows) ou Voice Over (MAC)	-Touches haut&bas, clic sur flèches Automatique avec JAWS en mode Tout Lire. -Non	Oui	Oui	Oui	Non		-Non -Pas simplement	Oui A creuser cependant	Automatique Un peu personnalisable Intuitif Manuel d’utilisation inclus ds l’application	Seul logiciel possible avec DRM. Au redémarrage de l’appli, on est exactement où on avait fermé.
Kindle Application PC/MAC Application Smartphone Tablette	Windows, Mac, Linux	AZW, PDF, TXT ?	Gratuite sur ordi et smartph one	-Assez Important -Trois modes couleurs possibles (Noir sur Blanc/ Blanc sur Noir / Noir sur Sépia)	Non prévue	-Touches droite gauche, molette souris,clics -Non	Oui, Signets, notes et fiches	Oui pour tourner les pages.	Oui	Oui		-Accès Kindle Store -Possible via abonnement sur liseuses et tablettes mais pas sur ordinateur.	Oui vers liseuse kindle	Oui, on peut organiser en « collections » personnalisables	Ne lit pas les EPUB. C’est prévu en utilisation unique avec la boutique Amazon.

Kobo Desktop Application PC/MAC/ Smartphone Tablette	Windows, Mac Linux	Les livres achetés dans la boutique Kobo (EPUB protégés par des DRM)	Gratuite sur ordi (Kobo Desktop) et smartph one	-Faible -Trois modes couleur possibles	Non prévue	-Touches droite et gauche, clics -Non	Oui, pas de signets mais notes et surligne	Non	Oui	Oui		-Accès boutique Kobo - ???	Oui vers liseuse Kobo	Non personnalisable sur ordi mais oui sur tablette	L'application met beaucoup de temps à télécharger les livres qui n'apparaissent pas après achat ce qui peut être un peu perturbant. La police de l'app est très petite.
Google Play	Via navigateur	Les livres achetés dans la boutique Google Play + Epub, PDF sans DRM	Gratuit	-moyen -seulement blanc sur noir	Non prévue	Touches du clavier et clics						-Accès boutique Google Play	Via l'applicatio n Google Play Livres		
Calibre	Windows, Mac et Linux	EPUB, Ne lit pas très bien les PDF	Gratuit	-Important -Couleurs et polices complètement personnalisables	Non prévue	-Flèches clavier, Clic sur flèches -Oui. On peut alors faire défiler ligne par ligne avec les flèches haut & bas du clavier	Oui ET NOTES ?	Oui pour tourner les pages ou ligne par ligne en mode défilement	Oui	Possible (option à activer dans paramètres)	V pour visualiser Flèches haut/bas pour naviguer dans les livres Pour mode plein-écran. Raccourcis personnalis ables	-Oui -Oui	Oui A creuser cependant	Automatique faible personnalisation peu intuitive	Beaucoup d'options pas immédiatement utile, cela peut-être un peu perturbant. Option de conversion de formats. EPUB vers AZW. Tutos : manual.calibre-ebook.com tutocalibre.free.fr
Ibooks (IOS)	Mac	Epub, Apple Books, Ibooks Author, livres audios MP3, AAC ou Audible ; non protégés pas des DRM !	Gratuite	-Très important -4 modes de couleur possibles dont l'écriture Blanc sur Noir	Avec Voice Over	-Flèches claviers ou en cliquant -Non	Oui. Signets, notes et surlignements possibles	Non. LitSansClic ne marche pas sur MAC	Oui	Oui	Pour ouvrir le livre, tourner les pages, pour mettre en plein écran	-Accès boutique Ibooks store -Pas simplement	L'applicatio n n'est pas vraiment conçue pour mais la synchro se fait en revanche avec les Ipad et Iphone	Il y a un rangement automatique par auteur et genre et l'on peut créer les collections que l'on veut en plus	

FB Reader PC/MAC/ Smartphone Tablette	Windows, Max et Linux	EPUB, .txt (bien choisir comme encodage western europe), pas les PDF ni .doc Fb2, chm, rtf, pluck er Open reader	Gratuit	-Important -Couleurs & polices entièrement personnalisables De plus l’orientation peut être changée	Non prévue	Clic sur la droite/gauch e de l’écran. On peut choisir action associée à chaque touche dans paramètres. Par défaut les flèches haut/bas font défiler une ligne en avant ou en arrière	Garde la page et rouvre direct sur la page en cours. Pas de signets ni prise de notes.	Le mode avance par page et le mode avance par ligne fonctionne bien.	Oui	Oui		-Oui il est possible d’ajouter des catalogues (catalogues de base en anglais) A ESSAYER CEPENDANT -Non prévu	Non	Rangement par auteurs automatiques, et tags personnalisables	Application qui bug un peu sur Windows 10. Un peu obsolète. Petite présentation rapide inclue avec le logiciel (dans la bibliothèque)
ABRI (Accessible e- Book Reader Interface) En cours de développement Les caractéristiques présentées ici sont les caractéristiques actuelles	Windows et Linux Bientôt des versions pour MAC, IOS et Android	Epub sans DRM	56,43€ Version d’essai à 14,00€	-Important -Pour l’instant les seules couleurs disponibles sont « écriture noire sur blanc » Police personnalisable	A venir	Le logiciel se contrôle par défilement uniquement. Ainsi on tourne les pages par un petit balayage sur 3 cases ; page suivante, page précédente, sortir	Entre deux utilisations, le logiciel mémorise le livre en cours et la page sur laquelle on s’est arrêté pour reprendre très rapidement la lecture	L’idée de ce logiciel est de contrôle la lecture par balayage avec un contacteur	Non pas pour l’instant	Oui	Non	Non	Non	En une liste simple. Pas de personnalisation	L’énorme avantage de ce logiciel est qu’il est prévu pour être entièrement utilisé avec un seul mouvement volontaire et simple d’utilisation.

SUR TABLETTE ET SMARTPHONE

La taille de l’écran étant plus réduite, les tablettes et smartphones ne sont pas forcément les appareils les plus adaptés à la lecture pour les personnes ayant des problèmes de vues importants.

Nom et Prix	Système d’exploitation	Caractéristiques visuelles -grossissement -couleurs et polices	Vocalisation -réglages de voix -qualité de la voix de synthèse -navigation pendant vocalisation -affichage pendant vocalisation	Navigation par chapitres Mettre des signets et annoter	Ajouter, importer des livres	Organisation	Commentaires
Kindle	IOS ou Android	-grossissement très important ~4 thèmes de couleur possible dont écriture blanche sur fond noir, police personnalisable	-Non	-Oui -On peut mettre des signets et surligner pour annoter	Tous les ebooks sur le compte amazon associé.	On peut créer les collections que l'on veut pour ranger les ebooks	
Kobo	IOS ou Android	Grossissement faible	Non	Oui	Tous les ebooks achetés sur la boutique Kobo		

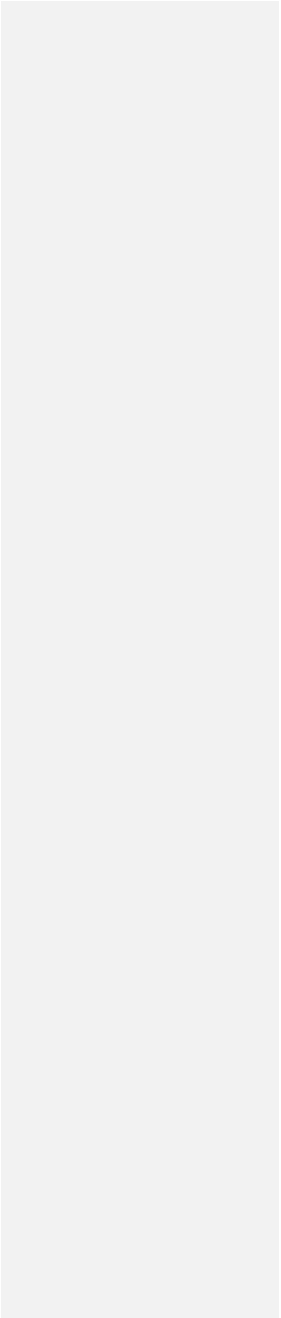
Google Play livres	IOS ou Android	-grossissement important - 3 thèmes de couleur, police personnalisable	Non	Oui	Tous les ebooks achetés dans la boutique Google Play <u>et</u> Ebooks au format Epub importés dans Google Books		
EPUBReader Gratuit	IOS	-grossissement faible -couleur du fond et de la police entièrement personnalisables. Police au choix aussi.	-On peut juste régler la vitesse et la langue de lecture -basse qualité -pas de navigation possible pendant la lecture à voix haute -le texte est surligné en jaune	-Oui -On peut mettre des signets	On peut télécharger directement depuis l'applications des ebooks gratuits du site atramenta. Bugs pour ajouter d'autres catalogues	On peut créer les dossiers que l'on veut pour ranger les livres.	<u>Application en anglais.</u> L'application est gratuite mais des pages de pub apparaissent très régulièrement. De plus elle plante parfois.
Aldibook Gratuit	IOS ou Android	-grossissement moyen -couleur du texte et du fond complètement personnalisables. Police personnalisable	Vocalisation proposée -aucun réglage possible sur la voix -voix de synthèse de qualité assez moyenne -On peut aller une phrase en avant ou en arrière	-Non -On peut mettre des signets mais pas de notes	On peut télécharger directement des livres gratuits (domaines publics et extraits) depuis l'application. On peut aussi importer ses livres contenus sa dropbox ou télécharger des ebooks depuis un site internet.	On peut créer les « collections » que l'on veut pour ranger les livres.	
Ibooks ou sa version plus récente Apple Books	IOS	-grossissement important -Plusieurs modes de couleur dont blanc/noir Police personnalisables	-Oui mais demande un peu de configuration (voir tuto)	-Oui - On peut mettre des signets et surligner pour annoter	On peut acheter des livres de la boutique Apple via l'application et ouvrir d'autres documents (format epub, pdf) avec l'appli	Rangement non personnalisable	
FB reader (3,49€ pour mettre plus de 10 livres)	IOS ou Android	-grossissement important -couleur du fond et du texte personnalisables, police personnalisable,	Non	-Oui -Non	Pas évident. En passant par le Book Storage		<u>L'application est en anglais.</u>
Edge							

3. Comment tourner les pages du livre numérique ?

- a. Faire que les pages se tournent automatiquement.

Il existe pour cela quelques astuces. La première sur ordinateur consiste à utiliser un petit logiciel qui tournera les pages automatiquement à intervalle de temps régulier. LitSansClic est un petit logiciel gratuit développé par Bernard Beville spécialement dans ce but. D'autres logiciels peuvent être configurés pour remplir ce même emploi.

- Free Mouse Auto Clicker logiciel gratuit sur Windows.
- Auto Clicker logiciel gratuit pour Mac



La deuxième astuce que l’on peut utiliser pour lire le texte sans avoir d’action à effectuer pour tourner les pages consiste à utiliser un logiciel conçu pour vocaliser un document écrit. Ces logiciels affichent le texte en même temps qu’ils le vocalisent avec une voix de synthèse. Si on les utilise avec le volume mis à zéro, on a le texte qui défile à une vitesse paramétrable sur l’écran de l’ordinateur. Cela permet de ne pas avoir à tourner les pages, en revanche comme le texte défile sur l’écran cela peut être un peu fatigant visuellement. (Voir les logiciels de vocalisation). A noter : contrairement aux autres logiciels de vocalisation de textes qui affichent le texte lu en défilement (ligne par ligne de haut en bas), Microsoft Edge affiche page après page au fur de la lecture ce qui peut être plus agréable et moins fatigant à regarder.

b. Contrôler le tournage des pages

Le livret « Communiquer sans la parole » décrit de façon précise différentes façons de remplacer le clavier et la souris en fonction de ses capacités pour avoir le contrôle entier de son ordinateur. Si l’on dispose de ce contrôle, alors on peut tourner les pages en utilisant les raccourcis claviers du logiciel de lecture ou en cliquant sur son interface avec le curseur de la souris. Néanmoins ce n’est pas toujours la solution la plus rapide (déplacer le curseur de la souris prend du temps, de même que de composer un raccourci clavier). Voici quelques dispositifs qui peuvent simplifier le contrôle du logiciel de lecture.

Méthodes nécessitant un minimum de configuration informatique permettant de contrôler le tournage des pages

SUR ORDINATEUR

- Sur Mac utiliser le clavier virtuel intégré ou la souris (Préférences Sytème/ Accessibilité/Contrôle de sélection/ Activer le contrôle de sélection). Il n’y a qu’à enregistrer le contacteur ce qui se fait rapidement et simplement. Le plus simple consiste à positionner le curseur au bon endroit pour tourner la page quand on clique puis utiliser le menu souris en défilement (clic gauche pour tourner)
- Sur PC utiliser le clavier virtuel de Windows en mode navigation (affiche très peu de boutons dont les boutons page suivante et page précédente) en balayage avec un contacteur. (Paramètres/Options d’ergonomie/Clavier/Activer le clavier virtuel – Une fois le clavier virtuel ouvert, pour paramétrer le balayage avec un contacteur il faut aller dans Options, puis pour afficher un clavier réduit appuyer sur la touche navigation). Bien sûr, on peut aussi utiliser un autre clavier virtuel téléchargé. (Voir la fiche dédiée du CRNT)
- Utiliser le logiciel spécialisé ABRI prévu pour être utilisé en mode défilement. Logiciel en cours de développement mais déjà fonctionnel.

SUR TABLETTE

- A la fois sur les tablettes IOS et Android, il est possible de contrôler les fonctionnalités de la tablette avec un contacteur par défilement.
- Le logiciel ABRI sera bientôt disponible sur tablette IOS et Android

Gagner en rapidité pour tourner les pages

Sur ordinateur : our associer directement l’action « clic gauche » au contacteur (sans passer par le clavier virtuel) : on peut utiliser une interface contacteur-PC (swifty <http://www.cenomy.fr/produit,1656-acceder-a-votre-pc-tablette-ou-smartphone,1255-interface-contacteur-swifty.php> ou wood pecker <http://www.iabbla.com/products.asp?itemID=35>)

On peut aussi bricoler ; souder la sortie du contacteur au clic gauche d’une souris. (cf Luc Briche)

Sur tablette IOS, utiliser une macro : voir tutoriel.

Des interfaces plus sophistiquées avec plus d’options

- A l’aide d’un logiciel d’aide à la communication et au contrôle informatique comme The Grid / Communicator / Le Contrôle de sélection sur Mac/Clavicom : configurer une grille de raccourcis utiles qui sera utilisée avec pointage ou défilement. Pour voir des claviers virtuels programmables (avec macros) pour faire cela, voir la fiche http://www.handicap.org/wp-content/uploads/2018/06/claviers_virtuels_tableau_recapitulatif_pfnt_septembre_2015.pdf

4. Comment vocaliser en même temps que je lis ?

Pour compléter la vue ou pour transformer un ebook en livre audio lu par voix de synthèse.

Cette option est particulièrement utile lorsque l’on veut lire un document ou un livre qui n’existe pas en format audio. C’est aussi intéressant car vocaliser un ebook par voix de synthèse coûte moins cher que d’acheter un livre audio.

LES LOGICIELS TEXT-TO-SPEECH (QUI PERMETTENT DE VOCALISER DU CONTENU ECRIT) SUR ORDINATEUR

Nom du logiciel	Prix	Système d’exploitation	Pour quels textes ?	Voir le texte. -Grandissement -Comment apparaît le texte qui est lu ? -Couleurs -Mise en page	Naviguer dans le texte	Raccourcis Claviers	-Garder la page -mettre des signets, des notes	Organisation des fichiers dans le logiciel	Voix	Réglages voix	Commentaires
Microsoft Edge	Gratuit	Windows	Epub, PDF,	-Grandissement assez important	Navigation par chapitre, page par	Oui, il y en a un bon nombre.	-La page est mémorisée	Dans le gestionnaire	3 voix de synthèses	Vitesse	La vocalisation est intéressante

				-Le texte lu est surligné -Trois modes couleurs classiques, polices personnalisables -La mise en page est mémorisée d'un livre à l'autre L'avantage est que ce n'est pas en défilement, les pages sont tournées les unes après les autres ce qui est plus agréables à regarder.	page avec la barre d'espace/flèches ou clic souris En cours de lecture à voix haute, les flèches en haut à droite permettent d'aller au paragraphe suivant/précédent.	Néanmoins il n'y en a pas pour revenir un peu en arrière ou aller un peu en avant.	entre deux ouvertures du livre -on peut mettre des signets et notes	de fichiers windows	microsoft possibles (Julie, Hortense ou Paul) et on peut ajouter payante.		car lorsque l'on lit un PDF on ne peut pas augmenter la police. Le logiciel marche bien à condition que la mise en page soit simple, sinon lecture dans le désordre.
Natural Reader Version en ligne	Version Gratuite (version premium = pour 10\$/mois accès illimité à des voix premiums)	Version en ligne	L'extension Chrome permet de lire les pages webs, la version en ligne permet de lire tous les fichiers textes <u>non protégés par des DRMs, ebooks...</u> on peut aussi taper ou copier un texte dans une fenêtre prévue pour.	-Pas de grandissement -Les mots en train d'être lus sont affichés en assez grand en bas de l'écran. Pas de personnalisation possible cependant -Noir sur Blanc seulement	En mode lecture, Cliquer sur la phrase que l'on souhaite lire. Utiliser les raccourcis claviers.	-Lecture/Pause -Phrase précédente -Phrase suivante Raccourcis non personnalisables			Voix synthétiques microsoft et pour 20 min par jour, voix premium, un peu mieux mais pas beaucoup.	Différentes voix, certaines payantes d'utilisation limitée à 20min/jour en version gratuite. Vitesse réglable aussi.	Logiciel en anglais (peut lire des textes français cpdt)
Natural Reader Version logiciel gratuite	Gratuit (pour information les version payante pour particulier = 99 \$) Version payante : Enregistrer des fichiers mp3, lire des images, plus de voix, épeler lettre par lettre et d'autres...	Windows, Mac	N'importe quel format texte (.txt, .doc, PDF, Epub ...) Pages web On peut aussi écrire/ copier-coller directement dans un nouveau fichier dans l'app	-Grandissement très important (sauf PDF). Il y a aussi un zoom mais pas très pratique car il faut alors défiler horizontalement. -Surlignement jaune de ce qui est en train d'être vocalisé. Défilement auto. -Noir sur Blanc seulement. La police peut être changée -La mise en page (police, taille) doit être reconfigurée à chaque démarrage de l'application	Cliquer sur les flèches en haut pour revenir en arrière ou avancer. On peut aussi sélectionner avec la souris les premiers mots de ce qu'on veut lire. (En mode stop)	Lecture/Stop Pause Lire plus vite Lire plus lentement Changer de voix <u>Personnalisables</u> Manque aller en avant, revenir en arrière. Stop permet la modification et de se repositionner en sélectionnant un bout de texte.	-garde l'emplacement où l'on s'était arrêté -Pas de signets ou de notes mais on peut écrire directement dans le texte. (permet de travailler sur un texte que l'on écrit)	Du plus récent au plus ancien	Voix synthétiques microsoft Deux voix premium (nottament acapela) peuvent être utilisées mais interruptions très régulières pour de la pub. On peut aussi acheter une voix premium (39.5\$)		Logiciel en Anglais Floating Bar permet de lire un texte sélectionné avec la souris dans n'importe quel contexte.
Balabolka	Gratuit	Windows	Formats texte (.txt, .doc, PDF, Epub...) On peut aussi écrire / copier-coller dans un nouveau fichier dans l'app	-Grandissement de la police très important -Défilement automatique vertical en même temps que la lecture audio. Le texte lu peut être mis dans	Raccourcis claviers Si on stoppe la lecture on peut alors se repositionner dans le texte. Navigation	<u>Raccourcis personnalisables</u> Phrase/paragraphe suivant/précédent Réglage de la vitesse et du		Il faut chaque fois, aller chercher dans le gestionnaire	Voix synthétiques Microsoft		Conversion en fichiers audios possible. Il est très facile de transformer un ebook, ou un

Commentaire [AS1]: Tester le logiciel speechify sur Mac

Commentaire [AS2]: A faire :
Regarder les applications de lecture sur tablette et faire aussi un tableau comparatif avec peut-être une case « utilisation en défilement facile »
Savoir si sur Windows (et vérifier aussi sur mac) on peut brancher un contacteur pour lui associer une touche du clavier
Prendre des captures d'écran ou des photos des interfaces des différents logiciels à mettre dans la présentation)

				une autre couleur mais ce n'est pas obligatoire. -Couleurs complètement personnalisables -La mise en page (police, taille) doit être reconfigurée à chaque démarrage de l'application	par chapitres possible	timbre et d'autres encore		de fichiers de l'ordi (organisation des fichiers libre)			fichier texte quelconque en fichier audio MP3
Speechify Logiciel	Il y a une version gratuite et des versions payantes	Mac Pb à l'installation je n'ai pas encore pu le tester							Synthétiques mais d'assez bonne qualité même les voix gratuites		Langage de base = anglais
Speechify Extension Chrome	Gratuit	C'est très dommage parce que il y a un bug avec la voix française et la lecture s'arrête au bout d'une minute à peu près...:/							Pareil		

ACHETER DES VOIX DE SYNTHÈSES PLUS AGREABLES A ECOUTER

- Acapela = différence de qualité entre les différentes voix proposées mais il y en a qui sont vraiment très bien : Bruno en français par exemple.

LES LOGICIELS TEXT-TO-SPEECH SUR TABLETTE OU SMARTPHONE

Nom et Prix	Système d'exploitation	Pour quels textes ?	Voir le texte. -Grandissement -Comment apparaît le texte qui est lu ? -Couleurs -Mise en page	Naviguer dans le texte	-Garde la page -mettre des signets, des notes	Organisation des fichiers dans le logiciel	Voix	Réglages voix	Commentaires
Speechify	IOS	Fichiers textes (epub, pdf, txt, doc...) importés depuis dropbox ou google drive ou d'une autre manière...) Photos de texte	-grossissement moyen -surligné en bleu clair -pas de choix en termes de couleurs -en défilement continu	On peut facilement avancer / reculer de quelques secondes	-Oui -Non mais on peut modifier le texte même	On peut ranger en fichiers comme l'on souhaite	De synthèse mais pas trop mal pour une voix gratuite.	Vitesse réglable, deux choix de voix en français	
Natural Reader	IOS et Android								
Ibooks									

A noter que des applications de lecture d'ebook incluent la fonction de vocalisation comme Aldiko, ou Edge

LES LOGICIELS D'AIDE VISUELLE QUI LISENT A VOIX HAUTE TOUT LE CONTENU DE L'ÉCRAN

Jaws et NVDA sur Windows et VoiceOver sur Mac. VoiceOver (gratuit et inclus) permet de lire tous les documents, textes, pages web en cliquant sur le texte à lire, menus sur Mac... description de ce qui se passe à l'écran. La voix est synthétique mais avec pas mal de réglages : débit, intonation, tonalité.

Sur tablette IOS on peut aussi utiliser VoiceOver qui lit à voix haute le contenu de l'écran et sur tablette Android Talkback. **On peut utiliser VoiceOver pour lire à voix haute un ebook. (voir tuto)**

5. [Les liseuses : appareils dédiés à la lecture d'ebooks](#)

Les liseuses sont généralement difficilement accessibles pour les personnes atteintes de Locked-In Syndrome car elle demande une mobilité et une dextérité importante. Cependant les liseuses peuvent être utilisées avec des contacteurs à condition de réaliser un petit bricolage électronique. Malheureusement, même dans ces conditions elles restent inaccessibles lorsque la vision est trop diminuée car la taille de police est limitée.

6. [Quelques idées de dispositifs ingénieux](#)

- La solution de lecture de Sylvie Briche : Sylvie utilise Alexa l'enceinte connectée pour lire des ebooks achetés dans la boutique Kindle (d'Amazon également). Sylvie commande à Alexa grâce au logiciel de synthèse vocale Balabolka. Celui-ci formule la commande « Alexa, lis mon livre » et cette commande est interprétée par Alexa qui reprend la lecture à haute voix de l'ebook Kindle en cours. Le choix du livre en cours peut se faire par un proche sur le compte Alexa (nécessaire seulement la première fois que le livre est commencé)
Avantages : la voix d'Alexa est assez agréable pour la lecture, la reprise de la lecture se fait très simplement. L'avantage de Balabolka est que l'on peut configurer les raccourcis pour ensuite les exécuter via une grille de communication (Essayer de retrouver le logiciel de communication utilisé par Luc et Sylvie Briche). Sur Balabolka, il faut simplement régler un peu les paramètres de la voix de synthèse pour que ce soit bien compris par Alexa.
- Le paramétrage de Christelle Fonteneau qui utilise Voxiweb, The Grid et les livres audios de la bibliothèque Eole pour donner accès à la lecture de manière parfaitement autonome : voir la vidéo réalisée.

