OUTILS INFORMATIQUES DE SOUTIEN POUR LES PORTEURS DE TROUBLES DYS

dernière mise à jour : 21.05.2023

Afin d'être sûr·e d'être en possession de la version la plus récente de ce document (régulièrement actualisé), allez vérifier ici ☺ : dernière version

Bonjour !

Voici une liste non-exhaustive d'outils informatiques (*programmes, logiciels, applications, sites et divers*) sous forme de plusieurs tableaux, pour accompagner les élèves porteurs de troubles dys principalement (mais pas que…). Tous ces outils informatiques sont à disposition afin d'accompagner, aider et soutenir le jeune. Un accompagnement pour l'apprentissage de ces outils est **indispensable**.

De plus, il est très important de souligner que ce ne sont **que des pistes**. Les professionnel·les guidant les élèves sont les personnes les plus à même de vous fournir une liste la plus adaptée possible à l'apprenant.

Chaque élève a des besoins particuliers, uniques, propres à lui-même ET qui évoluent.

Ce document géant est le fruit d'une multitude de collaborations incroyables, de tous bords : des logopédistes-orthophonistes, des orthopédagogues, des ergothérapeutes, des parents d'enfants porteurs de troubles dys, des spécialistes en informatique autour des troubles dys, et j'en oublie à coup sûr ! Toutes et tous se sont unis afin de m'épauler dans ce travail titanesque de recherches. Je les remercie tous du fond du cœur (pour plus de remerciements, c'est ici).

A PROPOS DE CE DOCUMENT et afin d'en profiter au mieux :

Tout d'abord, dès que vous voyez un texte souligné, c'est qu'un **lien y est joint** ☺ .Soit directement sur le **document**, soit c'est un **lien hypertexte** qui vous amènera sur un site. Elle n'est pas belle, la vie ?

Ce document se compose de plusieurs parties, en gros vous trouverez :

1. Sommaire (avec liens directs allant dans le grand tableau ou ailleurs)
2. Carte récapitulative des outils chouchous
3. Tableau récapitulatif des outils fonctionnant sur un ordinateur (sous Windows ou Mac)
4. Tableau récapitulatif des outils fonctionnant sur une tablette (Android ou I Pad)
5. Grand tableau qui répertorie tous les outils informatiques, par thèmes puis par ordre alphabétique
6. Sites et documentation utiles pour la SUISSE, la FRANCE et la BELGIQUE
7. Partenariats et chaleureux remerciements
8. Quelques mots à mon propos et où trouver mon travail

CODES COULEURS

Petit conseil perso : ce « codes couleurs » pourrait être imprimé et à garder sous le coude ☺

fond des cases : LES SYSTÈMES D'EXPLOITATION	
blanc	**Plusieurs** systèmes d'exploitation
bleu	**WINDOWS** – **ANDROID** principalement
orange	**APPLE : MAC – I PAD** principalement

surlignages : ORDINATEURS / TABLETTES	
vert-bleu	les ORDINATEURS : **WINDOWS** - **MAC**
jaune	les TABLETTES : **ANDROID** – **I PAD**

encadrés des logos : INFORMATIONS AU NIVEAU DES TARIFS (ordre d'idées)	
bleu	gratuit
vert	gratuit ou payant selon les ajouts (mais fonctionne bien en mode gratuit)
orange	principalement payant
rouge	payant

grand tableau : NIVEAUX D'ÂGES APPROXIMATIFS pour l'utilisation d'un outil informatique	
*Niveaux des classes : A titre **indicatif** et à **adapter** au cas par cas, selon, aussi, les degrés des troubles, ainsi que depuis quand le jeune est outillé informatiquement.*	
tous	convient à tous les âges et tous les niveaux
débutant	débute avec les outils informatiques
1	**DÉBUTANT + CYCLE 1 SUISSE** : 1 à 4 Harmos **FRANCE** : Maternelle à CE1 (cycles 1 et début 2) **BELGIQUE** : Maternelle à 2e primaire
2	**CYCLE 2 SUISSE** : 5-8 Harmos **FRANCE** : CE2 à 6e Collège (cycles 2 et 3) **BELGIQUE** : 3e à 6e primaire
3	**CYCLE 3 et plus SUISSE** : 9-11 Harmos et gymnase, lycée, supérieur 1 **FRANCE** : 5e à Terminale et équivalent (Cycles 4 (collège), 5 (lycée) et plus) **BELGIQUE** : 1ère secondaire à 6e secondaire et supérieur

LES SYMBOLES AJOUTÉS	
DYS	Les logiciels qui ont ce petit « logo » ont été créés spécialement pour les personnes porteuses de troubles dys, **que je nommerai « dys » afin d'alléger le texte**.
☆	Les outils préférés **TOUS SYSTÈMES D'EXPLOITATION CONFONDUS** des internautes du groupe INFORMATIQUE DYS (*à ce jour – mai 2023 - 10'929 membres),* par sondages. Les participants sont parents, thérapeutes, professionnels de l'enfance…. Sondages Facebook à retrouver ici *(env. 200 participants en moyenne par sondage)*
⊞	Les outils préférés pour **WINDOWS – ANDROID** des internautes
☆	Les outils préférés pour **MAC – I PAD** des internautes
♥	Sélection de mes produits préférés selon mes propres expériences, sous Windows (compétences personnelles). Point de vue totalement subjectif… ☺ Parfois, vous aurez une note sous « NDA » qui signifie : « note de l'autrice ».

Exemples afin d'aider à la compréhension les codes :

1. **Image logo** : lien hypertexte vous menant sur le site principal de téléchargement.
2. **Image logo entourée** : ici, en rouge, c'est payant (*dans le cas présent, sauf online…*).
3. **Fond** : ici, il est blanc, cela veut dire qu'il fonctionne avec la plupart des systèmes d'exploitation (Windows-Mac…).
4. **Étoile** : ici, représente un des chouchous des utilisateurs.
5. **Cœur** : c'est aussi un de mes outils préférés ☺.
6. **NOM DE L'OUTIL** : il vous amène directement sur le tableau détaillé. Ici, pas surligné : convient autant pour les ordinateurs que les tablettes.

Les différences avec la capture précédente :

1. **Fond** : ici, il est orange, cela veut dire qu'il fonctionne avec les systèmes d'exploitation APPLE (Mac et I Pad).
2. **Étoile** : ici, une pomme, qui représente les préférés des utilisateurs APPLE.

Les différences avec les captures précédentes :

1. **Fond** : ici, il est bleu, cela veut dire qu'il fonctionne avec les systèmes d'exploitation WINDOWS (Windows ordi et/ou ANDROID).
2. **NOM DE L'OUTIL** : Surligné en bleu-vert : est utilisable uniquement sur les ordinateurs (ici, WINDOWS, puisque fond bleu).

A noter svp :

- Certains logiciels sont compatibles sur **plusieurs supports.**

- Les liens des sites sont les **sites officiels**. Il existe des sites qui proposent certains logiciels à des tarifs plus bas.

- Les liens ont été trouvés depuis un **ordinateur connecté en Suisse**, parfois les tarifs sont en CHF. Généralement il vous suffit de changer dans l'URL de « CH » à, par exemple « FR ».

  Exemple pour le ROBERT MOBILE :

  - Suisse : https://apps.apple.com/ch/app/dictionnaire-le-robert-mobile/id1018216485?l=fr (CHF : 20.-) *(pour une fois que qqch est moins cher en Suisse ☺)* et pour
  - la France : https://apps.apple.com/fr/app/dictionnaire-le-robert-mobile/id1018216485?l=fr (Euro : 23.99)

- Malgré un soin extrême à essayer de répertorier tous les indispensables, il est **certain** que j'en aurai oublié, tout en ayant fait au mieux. Vous pouvez (avec gentillesse), me faire parvenir vos propres pépites, avec, svp, le maximum d'informations (liens pour télécharger, explications, wifi ou non, niveau d'âge, payant etc.). Ce document sera régulièrement mis à jour, tant que j'en ai l'énergie et que les personnes sont sympas et encourageantes car je réalise tout cela absolument bénévolement.

- N'hésitez pas à me faire part d'un lien obsolète, je le modifierai à la prochaine nouvelle version ☺.

- J'ai fait le choix de partir du postulat : « ORDINATEUR OU TABLETTE ». D'autres auraient choisi MAC OU WINDOWS. Si vous préférez une version différente, vous pouvez m'en soumettre une. Après 56 pages de travail, je n'avais plus le courage de faire encore 2 tableaux supplémentaires j'avoue… Merci pour votre compréhension.

- L'équipe des femmes formidables qui m'a soutenue et aidée dans ce projet et moi-même avons essayé de trouver des outils sur les principaux supports informatiques (environnement Windows et Mac). Ceci afin que tout le monde puisse bénéficier au maximum de ces aides précieuses et indispensables pour bien des élèves dys.

Je vous souhaite beaucoup de plaisir, énormément de belles découvertes et je me réjouis d'avoir vos retours bienveillants.

Affectueusement,

Lyne Donzelot (quelques mots à mon propos vous intéressent ? cliquez ici)

P.S. : Puisque le document se souhaite évolutif, j'ai évidemment travaillé la mise en page, mais en laissant de la place par-ci par-là ☺…

P.S. 2 : Le document est pensé pour être consulté sur un **support informatique**, ce qui m'a offert de pouvoir détailler autant que souhaité. Le revers de la médaille est la longueur du document (argh !), mais je suis sûre que vous comprendrez pourquoi en le visionnant…

SOMMAIRE

- Codes couleurs
- A noter svp
- Récapitulation des outils chouchous des internautes

TABLEAUX :

1. Résumé des outils informatiques pour ORDINATEURS (Windows – Mac)
2. Résumé des outils informatiques pour TABLETTES (I Pad - Android)
3. Les systèmes d'exploitation avec leurs principales fonctions natives
4. Fonctions et applications intégrées (natives) des systèmes d'exploitation sélectionnés
    a. Windows
    b. Apple : Mac – I Pad
    c. Windows : Android
5. Principaux supports informatiques cumulant plusieurs fonctions, en bref
6. Grand tableau : Les outils informatiques en détail
    1. Les généralistes
    2. Supports logiciels PDF
    3. Dictées vocales / s'enregistrer
    4. Prédicteurs de mots
    5. Correcteurs orthographiques / dictionnaires / traducteurs / aide à l'écriture
    6. Aides à la lecture (par adaptation de texte et/ou par lecture de texte)
    7. Mathématiques
    8. Concevoir des cartes mentales
    9. Apprentissage de la frappe clavier (dactylographie)
    10. Autres outils informatiques utiles
        A. Agendas
        B. Prendre en photo puis transformer en texte (OCR)
        C. Emplacements de rangements / sauvegardes externes
        D. Organisation et rangement des dossiers sur le disque dur
        E. Divers
    11. Matériel auxiliaire
7. Bonus : quelques sites utiles et « polyvalents » à la scolarité pour les élèves dys

- SUISSE : sites et documentation utiles
- FRANCE : sites et documentation utiles
- BELGIQUE : sites et documentation utiles
- Partenariats et chaleureux remerciements
- Quelques mots à propos de ce document et de l'autrice

LES OUTILS INFORMATIQUES FAVORIS DES INTERNAUTES *

** En + des applications natives*

LES GÉNÉRALISTES

- STUDYS
- NOTABILITY
- MICROSOFT OFFICE (365)
- WORD
- ONENOTE

SUPPORTS LOGICIELS PDF

- PDF-X CHANGE EDITOR
- ADOBE ACROBAT READER

DICTÉES VOCALES / S'ENREGISTRER

- SPEECHNOTES
- DRAGON
- DYSVOCAL

PRÉDICTEURS DE MOTS

- LEXIBAR

CORRECTEURS ORTHOGRAPHIQUES / DICTIONNAIRES / TRADUCTEURS

- ANTIDOTE
- ROBERT CORRECTEUR / MOBILE
- REVERSO
- DEEPL

AIDES À LA LECTURE

- LIRE COULEUR
- TTS MAKER
- BALABOLKA
- COLORI-ZATION
- VOICE DREAM READER

MATHÉMATIQUES

- GEO-GEBRA
- CABRI EXPRESS
- PHOTO-MATH
- DYS CALCUL
- GEOMETRY PAD+
- X-FORMULA

CONCEVOIR DES CARTES MENTALES

- MIND DOMO
- CANVA
- X-MIND
- AYOA MINDMPAPS FOR KIDS
- INSPIRATION MAPS VPP

DACTYLOGRAPHIE

- TAP' TOUCHE
- FACIL' ORDYS
- RAPID' TYPING
- TYPING LAND

TRANSFORMER EN TEXTE (OCR)

- CAMSCANNER
- LENS (Google)
- PRIZMO 5 SCANNER PRO
- MICROSOFT LENS

FONDS :
blanc : plusieurs systèmes d'exploitation
bleu : WINDOWS – ANDROID / orange : MAC – I PAD

ENCADRÉ :
bleu : gratuit ; vert : partiellement gratuit
orange : partiellement payant ; rouge : payant

Le choix de l'autrice, Windows

1. TABLEAU RÉCAPITULATIF POUR ORDINATEURS

Les outils, dans ce tableau, sont inscrits à un seul endroit, même s'ils ont plusieurs fonctions.
Ils seront notés à plusieurs reprises dans le grand tableau détaillé.
J'ai mis parfois des « + » si l'outil a encore d'autres fonctions que notées.
Et je ne peux pas vous expliquer pourquoi, mais parfois les liens, quand on passe dessus, ont l'air d'être erronés, mais envoient normalement aux bons endroits…

SYSTÈMES D'EXPLOITATION

	WINDOWS (Microsoft)	MAC – I PAD (Apple)	ANDROID (Google)	

LES GÉNÉRALISTES

CARTABLE FAN-TASTIQUE complément LibreOffice	GOOGLE DOCS bureautique +	LIBRE OFFICE bureautique +	PAGES (app.) traitement de texte	STUDYS cartable numé-rique complet
CANTOO SCRIBE cartable numé-rique complet	MICROSOFT Office 365 *(Word, powerpoint…)*	ONENOTE (suite Office)	WORD (suite Office)	NOTABILITY (app.) prise de notes +

SUPPORTS LOGICIELS PDF

ADOBE ACROBAT READER	APERÇU natif	FOXIT PDF REA-DER	PDF CREATOR Convertisseur de PDF	PDF EXPERT
PDF X-CHANGE EDITOR				

DICTÉES VOCALES / S'ENREGISTRER

AUDACITY S'enregistrer	DRAGON reconnaissance vocale	DYS VOCAL Aide à la lecture +	SPEECHNOTES reconnaissance vocale	TRANSCRIPTION INSTANTANÉE GOOGLE

PRÉDICTEURS DE MOTS

LEXIBAR prédicteur de mots +	PHONOWRITER – prédicteur +	WORDQ prédicteur de mots +		

CORRECTEURS ORTHOGRAPHIQUES - DICTIONNAIRES - TRADUCTEURS

DEEP L traducteur multilingues	DICO APICERAS (site et app.) dico illustré	GOOGLE TRADUCTION traducteur multilingues	GRAMMALECTE (LibreOffice) correcteur gramm.	GRAMMARLY (extension) correcteur d'Anglais
REVERSO (extension et app.) traducteur instantané	SCRIBENS Correcteur, dico +			
ANTIDOTE dictionnaire, correcteur	CORDIAL dictionnaire, correcteur	LEXIBAR CLAVIER (barre d'outils pour caractères spéciaux)	ROBERT CORRECTEUR / robert mobile dictionnaire, correcteur	

AIDES A LA LECTURE

BALABOLKA (site) lecteur multilingue	COLORIZATION aide à la lecture	LIRE COULEUR aide à la lecture	SYLLABES ET CIE (app. et complément Word) aide à la lecture	TTSMAKER (site) textes en audio

VOX DL (complém. LibreOffice) lecteur de texte	SPRINT PLUS aide à la lecture et à l'écriture +			
MATHÉMATIQUES				
CABRI EXPRESS (site et app.) géométrie – calculatrice	GEOGEBRA géométrie +	MA CALCULATRICE (site) calculatrice multifonctions	MATHSOLVER (site et app.) résolveur de calculs	
GEOMETRYPAD+ (app.) dessins de formes géométriques	MATHTYPE création d'expres-sions mathématiques			
CONCEVOIR DES CARTES MENTALES (CM)				
CANVA (site et app.) design graphique	EDRAWMAX cartes mentales	MINDMAPNINJA cartes mentales	MINDOMO cartes mentales pour collaborations	POWERPOINT présentation, polyvalent
X-MIND cartes mentales				
APPRENTISSAGE DE LA FRAPPE CLAVIER				
RAPID'TYPING apprentissage du clavier	TYPINGCLUB sous forme de jeux	TYPING LAND sous forme de jeux		
DACTYLO RUN (app.) sous forme de jeux	FACIL'ORDYS apprentissage alternatif du clavier	TAP'TOUCHE apprentissage du clavier		

AUTRES OUTILS INFORMATIQUES UTILES

A. AGENDAS	AGENDA Microsoft (app.)	CLASS TIMETABLE (PLANNING SCO-LAIRE EN FR.) *app.*	EVERNOTES (app.) Tâches et plannings	GOOGLE AGENDA (app.)
	MYDEVOIRS Agenda et notes			
B. PRENDRE EN PHOTO PUIS TRANSFORMER EN TEXTE	LENS de GOOGLE (app. et moteur de recherche)			
C. EMPLACE-MENTS DE RAN-GEMENTS / SAUVEGARDES EXTÉRIEURES	DROPBOX (internet) stockage nuage	GOOGLE DRIVE (internet) stockage nuage	MEGA IO (internet) stockage nuage	ONEDRIVE (internet) stockage nuage
	I CLOUD stockage nuage Apple			
D. ORGANISA-TION ET RANGE-MENT SUR LE DISQUE DUR	Article CELLCIPS pistes pour structurer les dossiers	CLASSEURS POUR WORD complément Word aide au rangement	LOT D'ICÔNES icônes « titres de dossiers »	FICHIER sauvegardes internes Apple
E. DIVERS	CLÉ API clé virtuelle avec logiciels	LEXIMAGE (app.) dictionnaire multimédia	PAINT 3D retouche d'images	PAINT.NET retouche d'images

	PICTOSELECTOR (app.) contient 34'000 pictogrammes	QUIZLET (site et app.) création de flashs cards	STUDYSMARTER (site et app.) aide aux études et révisions	
MATÉRIEL AUXILIAIRE				
ADAPTATEUR USB	CASQUE AUDIO	CLÉS USB	LISEUSE	RÈGLE SCANNER (« avale feuilles »)
SOURIS SCANNER	STICKERS CLAVIER	STYLET	TABLETTE GRAPHIQUE	TÉLÉPHONE PORTABLE

2. TABLEAU RÉCAPITULATIF POUR TABLETTES

Les outils, dans ce tableau, sont inscrits à un seul endroit, même s'ils ont plusieurs fonctions.
Ils seront notés à plusieurs reprises dans le grand tableau détaillé.
J'ai mis parfois des « + » si l'outil a encore d'autres fonctions que notées.
Et je ne peux pas vous expliquer pourquoi, mais parfois les liens, quand on passe dessus, ont l'air d'être erronés, mais envoient normalement aux bons endroits…

SYSTÈMES D'EXPLOITATION

	WINDOWS (Microsoft)	MAC – I PAD (Apple)	ANDROID (Google)	

LES GÉNÉRALISTES

GOOGLE DOCS bureautique +	PAGES (app.) traitement de texte			
CANTOO SCRIBE cartable numérique complet	MICROSOFT Office 365 *(Word, powerpoint…)*	ONENOTE (suite Office)	WORD (suite Office)	NOTABILITY (app.) prise de notes +

SUPPORTS LOGICIELS PDF

ADOBE ACROBAT READER	FOXIT PDF READER	PDF EXPERT	XODO (app.) lecteur et éditeur PDF	

DICTÉES VOCALES / S'ENREGISTRER

DYS VOCAL Aide à la lecture +	SPEECHNOTES reconnaissance vocale	TRANSCRIPTION INSTANTANÉE GOOGLE		

PRÉDICTEURS DE MOTS

LEXIBAR prédicteur de mots +	PHONOWRITER – prédicteur +	WORDQ prédicteur de mots +		

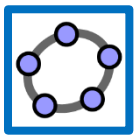
CORRECTEURS ORTHOGRAPHIQUES - DICTIONNAIRES - TRADUCTEURS

DEEP L traducteur multilingues	DICO APICERAS (site et app.) dico illustré	DICTIONNAIRE FRANÇAIS (app.)	GOOGLE TRADUCTION traducteur multilingues	REVERSO (extension et app.) traducteur instantané
SCRIBENS correcteur, dico +	ANTIDOTE dictionnaire, correcteur	LEXIBAR CLAVIER (barre d'outils pour caractères spéciaux)	ROBERT CORREC-TEUR / robert mobile dictionnaire, correcteur	CORDIAL (ici, site) dictionnaire, correcteur

AIDES A LA LECTURE

MYDYS (app.) lire une photo, traduire	TTSMAKER (site) textes en audio	VOICEOVER lecteur d'écran		
CLAROSPEAKPLUS aide à la lecture	VOICEDREAM READER (app.) lecteur de livres numériques			

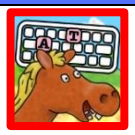
MATHÉMATIQUES

CABRI EXPRESS (site et app.) géométrie – calculatrice	 GEOGEBRA géométrie +	MA CALCULATRICE (site) calculatrice multifonction	MATHSOLVER (site et app.) résolveur de calculs	PHOTOMATH (app.) résolveur de calculs
XFORMULA (app.) insérer des écritures mathé. dans Notability	CALCULETTE HD (app.) calculatrice vocale	DYSCALCUL (app.) aligne les opérations	GEOMETRYPAD+ (app.) dessins de formes géométriques	MODMATH PRO (app.) aligne les calculs

CONCEVOIR DES CARTES MENTALES (CM)

AYOA MINDMAPS FOR KIDS (app.) CM débutants	CANVA (site et app.) design graphique	EDRAWMAX cartes mentales	INSPIRATION MAPS VPP (app.) CM +	MINDMAPNINJA cartes mentales
MINDOMO cartes mentales pour collaborations	POWERPOINT présentation, polyvalent	X-MIND cartes mentales		

APPRENTISSAGE DE LA FRAPPE CLAVIER

TYPING LAND sous forme de jeux	 DACTYLOZOO (app.) sous forme de jeux	FACIL'ORDYS apprentissage alternatif du clavier		

AUTRES OUTILS INFORMATIQUES UTILES

A. AGENDAS		CLASS TIMETABLE (PLANNING SCO-LAIRE EN FR.) (app.)	EVERNOTES (app.) tâches et plannings	GOOGLE AGENDA (app.)

B. PRENDRE EN PHOTO PUIS TRANSFORMER EN TEXTE	ADOBE SCAN (app.) numérise tous les documents en PDF	CAMSCANNER (app.)	LENS de GOOGLE (app. et moteur de recherche)	MICROSOFT LENS (app.)
	ONEDRIVE (ici app.)	PRIZMO 5 PRO SCANNER (app.) scanne et trans-forme en texte	SCANNERPRO (app.) numérise les fichiers volumineux	VOICEDREAM SCANNER (app.) lit les numérations, sauvegarde et exporte
C. EMPLACE-MENTS DE RAN-GEMENTS / SAUVEGARDES EXTÉRIEURES	DROPBOX (internet) stockage nuage	GOOGLE DRIVE (internet) stockage nuage	MEGA.IO (internet) stockage nuage	ONEDRIVE (internet) stockage nuage
	I CLOUD stockage nuage Apple			
D. ORGANISA-TION ET RANGE-MENT SUR LE DISQUE DUR	FICHIER sauvegardes internes Apple			
E. DIVERS	LEXIMAGE (app.) dictionnaire multimédia	PAINT 3D retouche d'images	QUIZLET (site et app.) création de flashs cards	STUDYSMARTER (site et app.) aide aux études et révisions

MATÉRIEL AUXILIAIRE

CASQUE AUDIO	CLÉS USB	LISEUSE	STICKERS CLAVIER	STYLET
ADAPTATEUR USB				

LES SYSTÈMES D'EXPLOITATION

Un système d'exploitation (dont OS – « operating system » - est l'abréviation la plus courante) est un ensemble de programmes spécialisés qui gère toutes les applications et les services de l'ordinateur ou la tablette.

Dans ce document sont répertoriés ces systèmes d'exploitation principaux : **WINDOWS** de Microsoft (Tablette : Windows - Microsoft surface / **Android** (google)) et **MAC** de Apple (Tablette : I Pad). Je ne parle pas de LINUX car peu d'écoles travaillent avec.

Les systèmes d'exploitation des ordinateurs Windows, Mac, ou des tablettes ont **certaines fonctions très aidantes, directement intégrées** (appelées **natives**). Elles fonctionnent généralement avec toutes les applications et programmes installés.

En voici quelques-unes :

FONCTIONS ET APPLICATIONS INTÉGRÉES (NATIVES) DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION

WINDOWS (10) (11)

C'est le système informatique développé par l'entreprise Microsoft. Les principales fonctions se règlent depuis les paramètres (coin droit en bas de l'écran → paramètres)

AGENDA	Windows a un agenda intégré, sous **Paramètres → calendrier**. Explications
correcteur orthographique	Paramètres Windows : **Paramètres → Périphériques → Saisie → Activer « Corriger automatiquement les fautes d'orthographe », « Mettre en surbrillance les mots mal orthographiés ».**
dictée vocale	Touches **Windows + H** . + . Fonctionne avec Microsoft office et LibreOffice (dernière version 7.5). Infos sur cette dictée vocale et commandes vocales et un tuto afin de l'installer facilement.
lecture vocale	Touches **Windows** et touche **+** (il faut activer la loupe en premier) : ouvre la loupe qui permet de se faire lire un texte dans Microsoft Office. Ne fonctionne pas dans LibreOffice.
prédicteur de mots	Paramètres Windows : **Paramètres → Périphériques → Saisie → Clavier Matériel → Activer « Afficher les suggestions de texte en cours de saisie ».** Fonctionne avec Microsoft office. Ne fonctionne pas avec LibreOffice. Explications détaillées Vidéo explicative ,réalisée expressément pour vous par Astrid Pernel.
raccourcis claviers	Les raccourcis clavier peuvent être très utiles. Liste des raccourcis clavier Windows.
pour les voix des lectures vocales	Les voix *(descendre sous le tableau),* et ensuite, afin d'installer une nouvelle voix.

MAC (OS) - IPAD (iOS)	
Pour ce système d'exploitation, certaines touches peuvent être paramétrées afin de mettre en route ces fonctionnalités : touches à paramétrer / Liste des applications natives	
AGENDA	Les Mac disposent d'un agenda intégré. Pour Mac et I Pad (explications).
correcteur orthographique	Pour Mac et pour l'I Pad (explications).
dictée vocale	- Informations à propos des commandes vocales. - Un tuto afin de savoir comment l'installer facilement. - DICTÉE pour Mac / DICTÉE pour I Pad. - DICTAPHONE pour Mac / DICTAPHONE pour I Pad.
lecture vocale	Lit tout un texte ou une partie. Enonce l'écran, le texte sélectionné et la saisie : Enoncé Mac, ou encore : Marche à suivre Mac. Enoncé I Pad. Vidéo Enoncé le contenu de l'écran ou vidéo plus détaillée.
prédiction de mots	Propose des mots en début de frappe. Marche à suivre Mac *(je n'ai pas trouvé d'autre façon)* vidéo. Marche à suivre I Pad.
raccourcis clavier	Les raccourcis clavier peuvent être très utiles. Liste des raccourcis clavier Mac et raccourcis clavier I Pad.
pour les voix des lectures vocales	ajouter, mettre et supprimer une voix / Enoncer du texte à l'écran.

ANDROID	
Android est lié à Google et bénéficie de toute sa technologie. Sous **Paramètres → paramètres supplémentaires → accessibilité** vous avez de nombreuses fonctions à paramétrer qui faciliteront déjà l'utilisation (talk back, synthèse vocale, transcription instantanée…)	
AGENDA	Application Google agenda à télécharger.
dictée vocale :	Aussi avec le clavier Gboard (explications).
lecture vocale	Marche à suivre.
prédicteur de mots	En passant par le clavier Gboard.
synthèse vocale	Paramètres.

PRINCIPAUX SUPPORTS INFORMATIQUES CUMULANT PLUSIEURS FONCTIONS, EN BREF

		généra-liste	Bureau-tique	support logiciel PDF	dictées vocales – s'enregistrer	prédicteur de mots	correcteur orthogra-phique	diction-naire	traduc-teur	aide à la lecture	mathéma-tiques Calcul / géométrie	OCR Photo → texte	autres fonctions	Windows / Mac
WINDOWS – ANDROID					X	X	X			X				W
MAC - IPAD					X	X	X	X		X			agenda	M
CANTOO SCRIBE		X		X	X	X				X	C / G		agenda	W / M
CARTABLE FANTASTIQUE *complément Libre Office*		X	X				X			X	C / G			W / M
GOOGLE DOCS		X	X		X		X	X	X		C			W / M
LEXIBAR *aide lecture-écriture*						X	X			X				W / M
LIBRE OFFICE		X	X		X		X	X	X		C		dessin	W / M
MICROSOFT OFFICE (365)		X	X		X		X	X	X	X	C / G			W / M
NOTABILITY *application*		X		X	X		X		X	X	C / G		dessin +	M
ONENOTE (suite office)		prise de notes			X		X				C		agenda	W / M
PAGES *application*		traitement de texte	X		X	X	X	X	X	X	C			M
STUDYS *complément Word*		X	X				X				C			W / M
WORD (suite office)		X	X		X		X	X	X	X	C / G		dessin etc.	W / M

LES OUTILS INFORMATIQUES EN DÉTAIL

Rangés par thème puis ordre alphabétique.

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
1. LES GÉNÉRALISTES						
DYS **CANTOO SCRIBE** cartable numérique		Boite à outils tout-en-un : tous les outils numériques en un seul logiciel pour noter et gérer ses cours, sa prise de notes, ses exercices et son organisation. Contient : FRANÇAIS : dictée vocale, correcteur orthographique, lecteur de PDF, agenda, aide à la lecture (coloration des syllabes, lecture vocale), OUTILS MATHÉMATIQUES : pose d'opérations, calculatrice, éditeur d'équations, géométrie, OUTILS POUR LES SCHÉMAS	tous	oui pour la dictée vocale	Windows Mac I Pad Android	essai offert Abonnement : payant
DYS **CARTABLE FANTASTIQUE** *complément Libre Office*		Barre d'outils qui s'ajoute à LIBREOFFICE, tout comme Studys pour Word. Trois versions : une version primaire avec les barres (boutons) : LIRE (lire le texte, colorier lignes, surligner…) ECRIRE (souligner, encadrer, tableau de conjugaison, orthographe…) TABLEAU Une version collège, avec, en plus, les barres : LANGUE (Angl. - All. - Italien - Espagnol) MATHS (poser une opération, calculatrice, fractions…) CHIMIE ELECTRICITÉ (schémas électriques…) Et une version adaptateur (pour les adultes qui adaptent leurs supports scolaires)	tous	non	Windows (libre office) Mac	gratuit
GOOLE DOCS bureautique *(internet et application)*		Traitement de texte en ligne inclus dans la suite Web gratuite Google Docs Editors proposée par Google. Très polyvalent. Comprend aussi, entre autres, la possibilité de dicter. Besoin d'un compte google. Infos dictée vocale (cliquer)	tous	oui, fonctionne mieux avec Chrome	internet Windows Mac I Pad Android	gratuit

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
LIBREOFFICE bureautique		Logiciel bureautique régulièrement mis à jour, évolutif. Bonne compatibilité avec les produits Microsoft. Il contient plusieurs applications : *Writer* le traitement de texte, *Calc* le tableur, *Impress* le module de présentation, *Draw,* application de dessin et d'organigrammes, *Base,* base de données et interface de base de données et *Math* pour l'édition de formules mathématiques. *NDA : Openoffice a été racheté par Apache, et ses mises à jour sont beaucoup moins fréquentes. C'est pour cette raison qu'Openoffice n'est pas dans cette liste.*	tous	non sauf synchronisation	Windows Mac	gratuit
MICROSOFT OFFICE (365) bureautique		Suite bureautique : dispose des logiciels (***Word, Excel, PowerPoint,*** *Outlook,* ***OneNote),*** *(Publisher et Access pour les versions pro*) par abonnement 365 ou version définitive (dernière version 2021). Contient : un correcteur orthographique, un dictionnaire, lecteur immersif, éditeur d'équations … *Version 365* : + Dictée vocale (connexion internet) *Version internet* : gratuite, mais n'accepte pas les macros, donc pas de possibilité d'y ajouter des compléments tel que Studys. En revanche, elle possède la dictée vocale avec une connexion internet.	tous	Oui pour dictée vocale ou enregistrement sur onedrive	internet Windows Mac I Pad Android	Payant / Gratuit : version Web
ONENOTE *(SUITE OFFICE)*		Programme informatique de prise de notes. Nombreuses fonctions, comme l'insertion de texte, d'images, de sons, de l'écriture manuscrite et même des captures d'écran. Il est compris dans toutes les suites Microsoft Office (365 ou versions définitives). On peut aussi ajouter un document PDF afin de le compléter, l'annoter etc. Il enregistre tout au fur et à mesure. Permet d'organiser ses classeurs de rangement facilement. Contient encore : éditeur d'équations, sauvegardes automatiques, enregistreur audio et vidéo. AGENDA : Le cartable fantastique propose un AGENDA à y ajouter (version OneNote pour office). La version de OneNote pour Windows (Web) est gratuite et dispose des outils pédagogiques : dictée vocale, lecteur immersif.	tous	oui pour les synchronisations et dictée vocale	Windows Mac I Pad Android	les 2 selon abonnement, surtout payant
WORD *(SUITE OFFICE)*		Logiciel de traitement de texte publié par Microsoft. Très polyvalent, il comprend par exemple la fonction « dictée » dans l'abonnement (connexion internet), le correcteur orthographique, le dictionnaire, l'éditeur d'équations…	tous	non si abonnement	Windows Mac I Pad Android	les 2 selon abonnement, surtout payant

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
NOTABILITY *application*		Application de prise de notes et d'annotation PDF. C'est le « couteau suisse » sur Mac et I Pad. Elle est le cartable numérique de l'élève, où il importe les PDF et autres documents (Word, JPEG etc…) et les range dans ses classeurs numériques par matière. Contient aussi une série d'outils de tenue de journal, ainsi que des outils de dessin comme le stylo/crayon à papier, le surligneur, les champs de texte, la gomme, le lasso et la note audio. Notes : créer, organiser, saisir du texte, importer des scans ou des photos du tableau. Copier et coller du texte, des pages. Changer la mise en page en espaçant les exercices. Surlignage, faire des formes géométriques simples. Écrire des Maths au stylet sur pages quadrillées. Audio : fonction enregistreur audio pour s'enregistrer, ainsi que lecture à voix haute et dictée vocale. Il contient aussi un agenda, ou alors importer un agenda (accessible en ligne). Lien du site. Documentation « iPad et Handicaps »	tous	non sauf pour synchronisation	Mac I Pad	payant *(gratuit pour tester)*
PAGES *application native*		Traitement de texte inclus dans la suite Apple. Permet de créer des fichiers sous le format PAGES, et de faire des exportations vers PDF, WORD, EPUB, Office Open XML ainsi qu'en Rich Text Format.	tous	non	Mac I Pad	intégré à l'appareil
STUDYS *complément Word*		Studys est une palette d'outils pour Microsoft Word, sous forme d'onglets thématiques insérés à Word : FRANÇAIS : TEXTE : mise en forme du texte pour en faciliter le lecture ; TEXTE A INSÉRER : aide à la saisie (caractères spéciaux, date, en-têtes, titres) ; doc, COMMENTAIRE : outils permettant d'extraire le texte surligné dans différentes couleurs et de rassembler ces morceaux de texte extraits dans un tableau ou sous forme de plan… MATHEMATIQUES : pose d'opérations, tableaux de conversions, de proportionnalité, de variation, axes gradués etc., TABLEAUX, FRACTIONS/NUMERATION : représentation d'une fraction sous différentes formes, outils pour comprendre la numération, AUTRES : HISTOIRE : FRISE, SCIENCES : schémas électricité, chimie, mécanique, optique … 4 VERSIONS : Primaire, collèges, lycée, adaptateur, avec ou sans synthèse vocale. Outil offert par Madame Marie-Laure Besson et l'association Fuso France.	tous	non	Windows Mac	gratuit

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
2. SUPPORTS LOGICIELS PDF						
ADOBE ACROBAT READER		Permet de consulter, signer, commenter et partager des PDF. La version gratuite permet de faire le basic.	tous	non	Windows Mac I Pad	les 2
APERÇU		Gestion des PDF : Remplir et signer des formulaires ; combiner des documents PDF ; Convertir des fichiers images en différents types de fichiers… guide d'utilisation et ici	tous	non	Mac	natif de l'appareil
FOXIT PDF READER		Permet de visualiser, d'annoter, de lire le texte du PDF et d'imprimer des documents PDF. Certaines conversions de formats sont aussi possibles en version gratuite, sur internet. Offre aussi la possibilité de lire le texte.	tous	généralement non	Windows Mac I Pad Android	les 2
PDF CREATOR		Offre de convertir tous les documents imprimables en utilisant une imprimante virtuelle, directement depuis l'interface de l'application. Peut facilement produire un seul PDF à partir de plusieurs fichiers aux formats différents.	tous	non	Windows	gratuit
PDF X-CHANGE EDITOR		Permet de créer, afficher, modifier, annoter, utiliser l'OCR et signer numériquement des fichiers PDF et bien plus encore. Offre aussi la possibilité de lire le texte. La version gratuite est déjà très complète.	tous	non	Windows	les 2
PDF EXPERT		Permet de modifier, annoter, signer et organiser, fusionner, convertir, remplir des formulaires, et bien plus encore. Infos	tous	non	Mac	payant
XODO *application*		Éditeur PDF tout en un. On peut lire, annoter, signer, et partager des PDF et compléter des formulaires PDF ainsi que synchroniser avec Google Drive, Dropbox et OneDrive. Convertisseur de fichiers. La version payante est disponible multiplateforme : navigateur, Windows, I Pad, Android	tous	oui	I Pad Android	partiellement gratuit à payant
Et encore, ailleurs dans le document :		NOTABILITY a aussi comme fonction principale, annotateur de PDF (Mac – I Pad)				

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
		3. DICTÉES VOCALES / S'ENREGISTRER				
AUDACITY		Logiciel qui offre de s'enregistrer. Enregistrement de sons à partir de sources externes ou internes. Importation et exportation de fichiers audio dans divers formats tels que WAV, MP3 et AIFF.	tous	non	Windows, Mac	gratuit
DRAGON		Logiciel puissant de reconnaissance vocale qui écrit tout ce qui est dit, rapidement et avec précision. Permet de contrôler l'univers numérique à la voix. Dire au PC ce qu'il doit faire, il s'exécute automatiquement.	tous	non	Windows	payant
DYSVOCAL		Logiciel d'aide à la lecture et à l'écriture pour orienté dyslexie et dyspraxie. Ensemble de trois logiciels : un adaptateur de texte (Coupe-mots), un prédicteur (ScribeDico) et une synthèse vocale (SDVocal) : lit les textes, enregistre la voix et retranscrit. *NDA : je n'ai pas bien réussi à le faire fonctionner…*	tous	oui pour la dictée vocale	Windows Android	payant
SPEECHNOTES *site et application*		Fonctionne nettement mieux sur Chrome. Dictée orale du texte qui est retranscrit par écrit. Possibilité de copier le texte dans Word, de l'imprimer directement, de l'envoyer par mail…	tous	oui	internet Windows Mac I Pad Android	gratuit
TRANSCRIPTION INSTANTANÉE GOOGLE *application*		Retranscrit les voix en texte, instantanément. Arrive à isoler la voix quand il y a un bruit de fond.	tous	oui (sauf pour l'anglais)	Android	gratuit
Et aussi, ailleurs dans le document		➡ CANTOO SCRIBE ➡ GOOGLE DOCS MAC / I PAD fonctions natives NOTABILITY ➡ ONENOTE WINDOWS fonctions natives WORD				

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
4. PRÉDICTEURS DE MOTS						
Les prédicteurs de mots peuvent être très utiles pour accompagner le bon apprentissage direct de l'orthographe. Un accompagnement est indispensable afin de tirer profit de leur utilisation de manière pertinente. Dans le cas contraire, cet outil peut perdre en efficacité.						
☆ DYS LEXIBAR		Logiciel d'aide à l'écriture et à la lecture comprenant : correcteur orthographique et prédicateur de mots avec retour vocal. Propose des mots et prend en compte les erreurs phonologiques et orthographiques. Des images soutiennent la compréhension du mot. Il contient : prédiction phonologique ; prédiction orthographique** ; images de soutien à la prédiction ; synthèse vocale** avec pictogrammes ; un vérificateur d'orthographe de base**. Il est disponible également en anglais. **Fonctionnalités gratuites.	tous	non	Windows, Mac, I Pad Android	partiellement payant I Pad payant
PHONOWRITER		Couple des fonctionnalités simples de prédiction de mots avec entrée phonétique multiplateforme pour le français, l'allemand, l'italien et l'anglais, qui facilite la rédaction de textes. Est composé de différents modules de « prédiction de mots » : classique, phonétique, floue, pictographique et de phrase.	tous	non	Windows, Mac, I Pad Android	gratuit
WORDQ		Logiciel de prédiction de mots et de correction grammaticale. S'utilise en français, anglais, espagnol ou allemand (version Européenne). Contient une synthèse vocale.	tous	non	Windows Mac I Pad	payant
Et aussi, ailleurs dans le document :		➡ CANTOO SCRIBE ➡ CLAVIER METALO ➡ MAC (natif) / I PAD ➡ PAGES ➡ SPRINT PLUS ➡ WINDOWS (natif) ➡ WORD ☆				

3. Détaillé : PRÉDICTEURS 4

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
5. CORRECTEURS ORTHOGRAPHIQUES - DICTIONNAIRES - TRADUCTEURS - AIDE À L'ÉCRITURE						
ANTIDOTE		Dictionnaire et correcteur d'orthographe-grammaire pour corriger les textes dans plusieurs logiciels. Une fenêtre s'ouvre dans le programme utilisé pour faire la correction du texte. Il existe plusieurs versions, à choisir celle qui convient le mieux.	tous	les 2 selon abo.	Windows, Mac, I Pad Android	payant
CORDIAL		Logiciel de correction orthographique et grammaticale disponible en français et en anglais. Doté d'un dictionnaire intégré et propose également des fonctionnalités de conjugaison de verbes et de synonymes. Il est gratuit en ligne. On peut l'utiliser pour mille mots.	tous		internet Windows	gratuit en ligne payant
DEEP L		Traducteur multilingues performant et facile. Il peut traduire du texte, reproduire un texte oral, dicter des phrases pour les convertir en texte, scanner puis traduire. Possibilité de parler, cela traduit instantanément. *NDA : pour moi, encore plus performant que GOOGLE TRADUCTION qui a environ les mêmes fonctions ☺.*	tous	oui	internet Windows Mac I Pad Android	gratuit *(existe aussi en payant)*
DICO APICERAS DYS *site et application*		Dictionnaire illustré et inclusif en ligne avec entrée phonétique et orthographe rectifiée pour favoriser la compréhension et l'expression écrite et limiter la double tâche. L'application fournit 3 niveaux d'aides. NDA : Très efficace et performant, un coup de cœur.	débutant 1 2	oui	internet Android	gratuit
DICTIONNAIRE FRANÇAIS *application*		Trouve la définition de plus de 327'000 mots français (singulier et pluriel). Il comprend également la conjugaison des verbes. Garde en mémoire les dernières recherches. Fonctionne généralement sans connexion ni aucun fichier supplémentaire à télécharger. Basé sur le Wiktionnaire français. Interface utilisateur simple et fonctionnelle.	tous	non	Android *produit similaire* I Pad	gratuit

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
GOOGLE TRADUCTION *site et application*		Peut traduire du texte saisi au clavier, en écriture manuscrite, sur une photo ou avec la saisie vocale dans plus de 100 langues. A environ les mêmes fonctions que DEEP L. Son avantage sur lui : peut s'utiliser hors ligne *(NDA : essais pas très probants…).*	tous	oui (internet) et non (app.)	internet I Pad Android	gratuit
GRAMMALECTE *(complément LibreOffice)*		Grammalecte est un correcteur grammatical et typographique open source, dédié à la langue française, pour Writer (LibreOffice, OpenOffice), Firefox & Thunderbird, Chrome, etc.	tous	non	Windows Mac	gratuit
GRAMMARLY *extension*		Extension pour PC et navigateurs qui corrige les erreurs d'orthographe et de grammaire en rédaction anglaise. Il contrôle le texte, s'assure qu'il soit lisible, clair, et repère les fautes d'orthographe et de grammaire.	2 3	oui	internet Windows Mac I Pad Android	gratuit (existe aussi en payant)
DYS LEXIBAR CLAVIER *pour caractères spéciaux langues étrangères*		Barre d'outils permettant l'accès rapide aux caractères spéciaux absents du clavier (par ex. : allemand, espagnol, italien, latin…). Une fois que Lexibar est installé, soit on clique sur un caractère pour l'insérer directement dans le traitement de texte, soit on le glisse-déplace (avec le bouton gauche de la souris).	2 3	non	Windows, Mac, I Pad Android	gratuit si Lexbar installé
DYS CLAVIER MÉTALO *site et application*		Assistant partiellement gratuit pour l'orthographe. À l'aide du clavier, sur lequel chaque touche représente un son, l'élève cherche le mot en encodant le début de la chaîne phonétique. Après 3 ou 4 clics, il accède à la page de résultats qui va contenir le mot qu'il cherche. Il le mémorise et peut ainsi l'écrire avec la bonne orthographe. *NDA : je suis très partisane d'avoir directement une orthographe correcte au premier coup d'œil, pour une mémorisation plus efficace et qui perdure mieux dans le temps.*	débutant 1 2	oui (internet) et non	internet Windows Mac I Pad Android	gratuit ou payant
REVERSO *extension et application*		Traducteur instantané : Sélectionner un texte depuis n'importe quelle application (Word, PowerPoint, Gmail, etc…). Un raccourci clavier vous permet d'obtenir instantanément votre traduction. Offre aussi de prendre un texte en photo et le traduire.	tous	oui	internet Windows Mac Android I Pad	gratuit (aussi en payant)

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
☆ ROBERT CORRECTEUR / ROBERT MOBILE ♥		ROBERT CORRECTEUR : Logiciel de correction 3 en 1. Corrige l'orthographe, la grammaire, le style et la typographie des textes, en tenant compte du sens de la phrase. Offre une méthode pour aider à comprendre les erreurs. Inclut 9 dictionnaires de référence ainsi que 6 guides linguistiques. ROBERT MOBILE : 250 000 définitions et 35 000 noms propres, 30 000 étymologies, plus de 3 millions de synonymes et de contraires, • les expressions, locutions et proverbes, • la conjugaison de plus de 10 000 verbes conjugués à tous les modes et à tous les temps, • le profil de chaque mot : nature grammaticale, genre, pluriel, fréquence d'utilisation etc.	2 3	non	Windows Mac I Pad	payant
SCRIBENS *site et extension*		Correcteur orthographique en ligne ou en extension (par ex. Office ou Mac, suivre lien et onglet « extension ») qui permet de corriger gratuitement les fautes d'orthographe, de grammaire et de conjugaison. Il propose également des suggestions de synonymes et de reformulation de phrases.		NON (extensions) OUI (en ligne)	internet Windows Mac I Pad Android	gratuit
Et aussi, ailleurs dans le document :		➡ PHONOWRITER ➡ LENS ➡ LEXIBAR ➡ NOTABILITY et PAGES utilisent le correcteur orthographique et le vérificateur orthographique de Apple, en l'activant sur l'I Pad dans les paramètres d'accessibilité. ☆ WORD (office 365) : prédiction ; correcteur orthographique.				

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
		6. AIDES A LA LECTURE * par adaptation du texte ** par lecture de texte				
BALABOLKA **		Aide à la lecture par lecture à haute voix. Logiciel multilingue mettant en voix pratiquement tout type de documents. Lit tout ce qu'on copie dans le presse-papier. Il prend en charge la plupart des formats textes, comme : DOC, DOCX, EPUB, HTML, PDF et RTF.	tous	non	Windows	gratuit
DYS CLAROSPEAK-PLUS */** *application*		Lecteur de texte (de toute application ou programme), aussi après une capture d'écran (OCR), avec surbrillance visuelle en synchronisation des mots prononcés, ainsi que différentes couleurs et polices pour une lecture optimale. Possibilité d'enregistrer un texte en tant que fichier audio afin d'être relu par exemple. Contient une prédiction de mots, etc.	tous	non	I Pad	payant
DYS COLORIZATION* *complément Word et PowerPoint*		Aide à la lecture par adaptation du texte. Il permet de modifier le formatage du texte dans Word ou dans PowerPoint, pour faire ressortir certains aspects des mots comme les syllabes ou les phonèmes en fonction des paramètres choisis. Offert par Pierre-Alain Etique.	débutant 1	non	Windows	gratuit
DYS LIRE COULEUR * *complément Libre Office*		Aide à la lecture par adaptation du texte. Ensemble d'outils destiné à aider les lecteurs débutants ou en difficulté à décoder les mots en utilisant les principes de la lecture en couleur. Il met en évidence les sons et les syllabes de différentes manières. Offert par l'auteur du site Arkaline.	débutant 1	non	Windows Mac	gratuit
DYS MYDYS ** *application*		Prend en photo un texte pour ensuite le lire, le traduire ou l'écouter instantanément. On peut paramétrer les réglages de lecture sur l'écran afin de faciliter la lecture.	tous	oui	I Pad Android	gratuit à payant
DYS SPRINT PLUS **		Logiciel d'aide à la lecture et l'écriture, spécialement conçu pour les personnes porteuses de troubles dys. L'outil « Sprinter » est un lecteur numérique inclus dans le logiciel tout comme la prédiction de mots « Skippy », la correction d'orthographe dans les annotations de PDF et l'écho oral du clavier.	tous	principalement oui	Windows	payant

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
SYLLABES ET DYS CIE* *application et complément Word*		Petit éditeur de texte, dans lequel on peut mettre les syllabes en couleur, ainsi que les sons complexes. Possibilité de se faire lire le texte, d'avoir l'écho du dernier mot tapé ou de la touche tapée. Existe aussi en complément pour Word. Offert par Marie-Laure Besson et l'association Fuso-France.	débutant 1	non	Windows	gratuit
TTSMAKER ** *site*		Outil de synthèse vocale en ligne pour convertir un texte en audio. Très bonne qualité de lecture synthétisée en plusieurs langues. Facile à prendre en mains. Permet de faire lire par une voix off n'importe quel texte écrit ainsi que de l'enregistrer.	tous	oui	internet	gratuit
VOICEDREAM READER ** *application*		Lecteur de livres numériques, soit uniquement une lecture de type audio ou une lecture de type entièrement visuelle, ou encore une combinaison des deux méthodes. Peut scanner le texte à lire. Bonus : Il existe aussi VOICEDREAM SCANNER, uniquement sur I Pad, qui scanne, lit, sauvegarde et exporte en PDF.	tous	oui et non selon besoins	I Pad Android	payant
VOICEOVER **		Logiciel Apple intégré qui lit par synthèse vocale ce qui est affiché sur l'écran de l'I Pad et permet d'interagir avec celui-ci. Notions de base (Mac)	tous	non	Mac I Pad	gratuit, natif
VOX DL ** *complément LibreOffice*		Lorsque Vox DL est installé dans LibreOffice, un petit casque apparaît dans la barre des menus. Quand on clique dessus, tout le texte est lu par défaut (en utilisant la voix de synthèse installée sur l'ordinateur). On peut également sélectionner une partie du texte par surlignage et lancer la lecture de cette partie uniquement. Lien direct de l'extension. *(NDA : je n'ai pas trouvé de lien direct sur un site pour le télécharger)*	tous	non	Windows Mac	gratuit
Et ailleurs dans le document…		➡ Synthèses vocales des logiciels installés (natifs) ➡ CANTOO : outils de mise en forme de texte + lecture vocale + dictée vocale ➡ CARTABLE FANTASTIQUE (complément pour LibreOffice) : barre Texte ➡ DYSVOCAL ➡ GOOGLE LENS : lorsque le téléphone est synchronisé avec l'appli (OneNote ou autre), Lens lit très bien, et convertit en plus dans une langue étrangère… ➡ LIBREOFFICE ➡ NOTABILITY : Guidage oculaire de la lecture vocale native (façon Karaoké avec Contenu Énoncé) (note de Magali Netrval) ➡ ONENOTE : lecteur immersif intégré				

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
		➡ PAGES : Guidage oculaire de la lecture vocale native (façon Karaoké avec Contenu Énoncé) (note de Magali Netrval) ➡ Les LOGICIELS PDF permettent parfois de les lire (Par ex. PDF-X change editor) ➡ STUDYS avec synthèse vocale (onglet VOIX, lit 6 langues) ➡ WORD (lecteur vocal)				

3. Détaillé : LECTURE 6

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
		7. MATHÉMATIQUES				
CABRI EXPRESS *site et applications*		Réalise simplement des figures géométriques et tout ce qui a trait à la géométrie 2D et 3D. Il dispose d'une calculatrice pour effectuer des calculs, afficher le graphe d'une fonction ou encore construire une figure en 2D ou 3D. NB : fonctionne mieux sous Chrome. Il existe une version primaire (plus facile d'utilisation) et une secondaire. NDA : Une belle découverte, encore quelques bugs mais déjà très intéressant ! Pour une démo express	tous	les 2	internet Windows Mac I Pad Android	gratuit
CALCULETTE HD *application*		Calculatrice vocale en direct avec disposition ergonomique des touches, touche "+" extra large, enregistrement de l'utilisation, la possibilité de copier et d'envoyer le résultat par e-mail…	débutant 1 2		I Pad	payant
DYS DYSCALCUL *application*		Aligne les opérations en colonnes et en couleur. Permet de présenter un calcul écrit dans une feuille de notes ou un contrôle. Il suffit pour cela de régler sur l'opération à effectuer et d'entrer les paramètres des différents chiffres, le programme propose alors un modèle graphique qu'il n'y a plus qu'à remplir et une copie d'écran permet de le joindre à la note écrite dans un autre programme.	1 2 3	non	I Pad	payant
DYS GEOGEBRA		Tout pour la géométrie ! Logiciel de mathématiques dynamique qui réunit en un seul lieu la géométrie, l'algèbre, les feuilles de calcul, les graphiques, les statistiques et le calcul. Il demande un temps d'apprentissage mais est un incontournable. *NDA : j'ai une préférence pour la version 5 et non la 6.*	tous	non	Windows Mac I Pad Android	gratuit
GEOMETRY PAD+ *application*		Dessine des équations et des formes géométriques avec un affichage simple et personnalisable. On peut aussi importer un PDF.	tous	non	Mac I Pad Android	payant
MA CALCULA-TRICE.FR *site*		Calculatrice multifonctionnelle en ligne. Elle permet de réaliser des calculs standards, ainsi que des conversions (durée, longueur, poids…), calculer les aires ou surfaces, etc.	tous	oui	internet	gratuit

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
MATHSOLVER *site et application*		Résolveur mathématique en ligne avec des solutions gratuites, étape par étape, à des problèmes d'algèbre, de calculs et autres problèmes mathématiques. Développé par Microsoft, intégré maintenant à Edge (moteur de recherches).	2 et 3		internet Windows Mac I Pad Android	gratuit
MATHTYPE		Logiciel permettant de créer des expressions mathématiques dans un traitement de texte et aussi de les intégrer à des pages Web. Edite les formules scientifiques, même les plus complexes.	3ème degré	non	Windows Mac	payant
MODMATH PRO *application*		Aligne les calculs sur du papier quadrillé virtuel.	tous	non	I pad	payant
PHOTOMATH *application*		Offre de prendre la photo d'une équation mathématique et de recevoir une solution détaillée étape par étape. Application simple et très efficace.	tous	oui	I Pad Android	gratuit
XFORMULA *application*		Pour insérer des écritures mathématiques et scientifiques (Physique/Chimie) dans Notability, des plus simples au plus complexes.	tous	non	I Pad	payant
Et encore, ailleurs sur le document…		➡ CANTOO SCRIBE : : poseur d'opérations, géométrie (intègre le code de Cabri express), éditeur d'équations. CARTABLE FANTASTIQUE complément **LibreOffice**, Barre Mathématiques. ➡ LIBREOFFICE ➡ NOTABILITY : possibilité d'écrire des maths avec le stylet ou le doigt et choisir de convertir l'écriture manuscrite en tapuscrit Maths. ➡ ONENOTE : éditeur d'équations (version de bureau). ➡ PAGES : éditeur d'équations. STUDYS : avec ses onglets maths (Mathématiques et numération/fraction). ➡ WORD : avec son onglet équations (INSERTION → équation / INSERTION → formes)				
Et encore, en vrac…		➡ NUMBERFRAMES (*numération*) / NUMBERS (*graphiques*)/ NUMBER LINE (*droite de nombres*) / NUMÉRATION (*échange en base 10*) / FRACTIONS sont des applis indispensables pour soutenir les enfants dyscalculiques sur I Pad principalement. Recommandées par l'association Coeur à Corps ASBL (Belgique)				

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
8. CONCEVOIR DES CARTES MENTALES						
AYOA MINDMAPS FOR KIDS *application*		Pour débuter en douceur et toute simplicité la création de cartes mentales. Contient aussi des jeux d'apprentissage sous forme ludique.	débutant 1	non	I Pad	gratuit
CANVA *application et site*		Outil de design graphique en ligne gratuit. Il offre aussi la possibilité de créer facilement des cartes mentales, entre autres. Très polyvalent.	tous	oui et non	internet Windows Mac I Pad Android	principale-ment gratuit
EDRAWMAX		*(anciennement MindMaster)* Logiciel polyvalent de création de diagrammes et cartes mentales. Il aide aussi à créer des organigrammes, des plans d'étages, des diagrammes de flux de travail et de réseau, des graphiques commerciaux et des diagrammes d'ingénierie.	2 3		Windows Mac I Pad Android	les 2
INSPIRATION MAPS VPP *application*		Crée des cartes conceptuelles, des diagrammes de causes et d'effets, des flux de processus, des arbres généalogiques, etc. Contient une bibliothèque de plus de 1.500 graphiques et beaucoup d'options. NDA : la version gratuite est limitée à 5 cartes…	2 3	non	I Pad	payant
MINDMAPNINJA *site*		Petit site pour créer des cartes mentales basiques et simples. Pratique, facile et rapide.	tous	oui	internet	gratuit
MINDOMO		Logiciel de cartes mentales avec synchronisation et collaboration en ligne. Possibilité d'intégrer : images, symboles, vidéos, hyperliens, notes vocales, etc. Très apprécié des internautes pour les élèves porteurs de troubles dys. Facile et agréable.	tous	oui pour partage	internet Windows Mac I Pad Android	gratuit
POWERPOINT (Suite office)		Logiciel de la suite Office. Il permet de faire des diaporamas que l'on peut ensuite projeter sur un écran, afin de faire des présentations orales. On peut aussi créer des graphiques et cartes mentales facilement, entre autres.	tous	non	Windows Mac I Pad Android	les 2 selon abonne-ment, prin-cipale-ment payant

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
X-MIND		Logiciel puissant de création de cartes mentales, polyvalent et facile d'utilisation.	tous	non	Windows Mac I Pad Android	les 2
Et encore, ailleurs sur le document :		➡ WORD : avec INSERTION → smartArt ➡ LIBRE OFFICE ➡ NOTABILITY : création de cartes mentales avec l'outil ENCRE (dessin) ➡ PAGES : insérer un dessin				

3. Détaillé : CARTES MENTALES 8

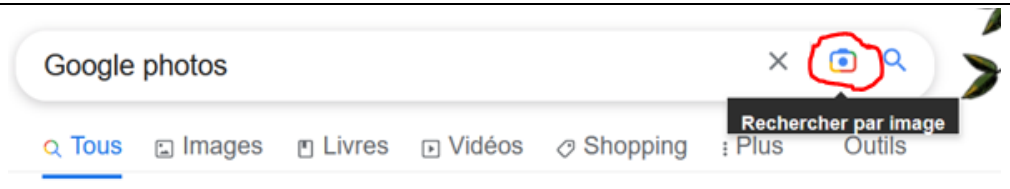
Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
9. APPRENTISSAGE DE LA FRAPPE CLAVIER (DACTYLOGRAPHIE)						
A être attentif : pour certains jeunes, l'apprentissage de la dactylographie « classique à 10 doigts » est vraiment difficile. Attention à ne pas les dégoûter. Dans ces cas-là, une dictée vocale pourrait être plus adéquate. Certains apprenants n'arriveront pas à savoir taper à 10 doigts, et cela n'est pas grave ☺						
DACTYLOZOO *application*		Apprentissage ludique du clavier avec des jeux.	débutant 1	oui	I Pad Android	payant
DACTYLO RUN		Apprendre la dactylographie sous forme de jeux. Vous pouvez tester depuis le lien.	débutant 1 2	oui 1x/sem.	Windows Mac	essai gratuit puis payant
DYS FACIL'ORDYS		Apprentissage du clavier « intuitif ». Alternative à la méthode à 10 doigts sur le clavier, adaptée aux enfants présentant des difficultés d'apprentissage. Jeux de frappe avec récompenses à la clé.	débutant 1 2	non	Windows Mac I Pad Android	payant
RAPID'TYPING		Logiciel de dactylographie. Les touches sont notées en couleurs afin d'aider à bien se positionner. Niveaux très courts, ce qui est appréciable. *NDA : en anglais sur la page, mais en français ensuite.*	débutant 1 2	non	Windows	gratuit
TAP'TOUCHE *site*		Site en ligne pour l'amélioration de la frappe au clavier. Il propose des jeux et de nombreux exercices afin de s'entrainer à la dactylographie.	débutant 2 3	oui	internet Windows, Mac	essai gratuit, payant
TYPINGCLUB *site*		Site en ligne pour apprendre la dactylographie. Il propose des leçons interactives pour les débutants et les utilisateurs avancés.	débutant 1 2	oui	internet Windows	gratuit ou payant
TYPING LAND *application*		40 mini jeux ludiques de dactylographie.	débutant 1 2	non	Windows Mac I Pad Android	gratuit

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
Et encore :		➡ AGILEFINGERS *(classique et jeux ; site, gratuit)* ➡ AQUADICTEE (*jeu qui associe la possibilité de mettre des mots, par ex. pour apprendre une dictée ; application, gratuit)* ➡ EPISTORY – Typing Chronicles (*jeux d'aventure et de dactylo, applications tout support et switch, payant)* ➡ ORTHOCLAVIER *(jeux etc. pour tous niveaux ; site et application, gratuit)* ➡ TUTTOREDATTILO *(explications. classique ; application, gratuit)* ➡ Stickers à coller sur les touches du clavier.				
RACCOURCIS CLAVIER *sites*		Toujours utiles, certains raccourcis font gagner un temps précieux : Liste des raccourcis clavier Apple. Liste des raccourcis clavier Windows. La jolie affiche de la micro photo est à prendre ici (il faut descendre dans le site), elle regroupe les principaux raccourcis de Windows.				

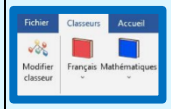
3. Détaillé : DACTYLO 9

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
10. AUTRES OUTILS INFORMATIQUES UTILES						
A. AGENDAS						
Afin de noter correctement ses devoirs, un outil informatique peut être intéressant. Voici diverses possibilités. Certaines écoles ont des agendas partageables (par exemple avec Pronote ou Teams), très utiles en cas d'impossibilité de noter correctement les devoirs, s'ils sont notifiés assez tôt. Certains élèves ont plus de facilité à rester sur des versions papier.						
AGENDA Microsoft *Application*		Agenda qui peut faire office de carnet de devoirs. Aide à gérer les tâches et les devoirs en toute simplicité. Interface très simple et un peu monotone.	2 3		Windows	gratuit
CLASS TIMETABLE (PLANNING SCO-LAIRE EN FR.) *app.*		Planning scolaire pour écoliers et étudiants, gestion des devoirs et emploi du temps, catégories, notes… *NDA : L'application a l'air plus adéquate sur l'environnement Mac, retours moins bons sur Android.*	2 3	Non sauf pour synchro-nisation	Mac I Pad (Android)	gratuit à payant
EVERNOTE *application*		Permet d'enregistrer des informations sous forme de notes, images, vidéos, ou pages web. Note les tâches et plannings tous au même endroit. Peut être couplé à Google agenda.	2 3	Non sauf pour synchro-nisation	Windows Mac I Pad Android	les 2
GOOGLE AGENDA *application*		Agenda lié à Google (il faut y être abonné, directement lié à Gmail). Permet de partager des événements et des agendas. L'agenda peut être très détaillé et partagé par thématiques (école, famille, loisirs…), avec des rappels etc. Informations.	tous	Non sauf pour synchro-nisation	Windows Mac I Pad Android	gratuit
MYDEVOIRS DYS		Prise de devoirs sur ordinateur, simple d'utilisation. Propose aussi une liste de tâches. On peut insérer des couleurs personnalisées.	tous	non	Windows	gratuit
Et encore, ailleurs sur le document :		➡ CANTOO SCRIBE : contient un agenda. Vidéo d'utilisation. CARTABLE FANTASTIQUE : il a créé un agenda gratuit à insérer dans ONENOTE. NOTABLITY : il contient aussi un agenda. ➡ MAC et WINDOWS disposent d'un agenda intégré.				
		PRONOTE ET TEAMS : Applications partagées pour les établissements scolaires (ou autres) principalement. Le compte d'accessibilité, dans ce cadre, est fourni par l'école.				

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
		B. PRENDRE EN PHOTO PUIS TRANSFORMER EN TEXTE (OCR)				
Un avantage indéniable des tablettes est la prise facile de photos. Quand un élève, ayant un ordinateur en tant qu'outil principal, peut aussi utiliser un téléphone portable, une fonction extraordinaire est celle des **APPLICATIONS SCANNER**. Toutes les applications (sur I Pad et Android) ci-dessous offrent la possibilité de **prendre en photo le tableau, un document, un livre etc. Ensuite, elles scannent et transforment la capture d'image en PDF** (et souvent JPEG). Elles aident aussi à recadrer et améliorer le scan. Ensuite, ces scans peuvent être utilisés soit directement sur le téléphone portable / tablette ou par envoi sur un ordinateur (wifi ou câble entre le téléphone portable et l'ordinateur), voire par Cloud. Ainsi, le PDF peut être utilisé afin d'être annoté, complété etc. Sont donc notées en-dessous les fonctions supplémentaires à celles mentionnées plus haut.						
ADOBE SCAN *application*		Converti et applique automatiquement la reconnaissance optique des caractères (=OCR). Offre d'enregistrer les fichiers avec les noms et dates, puis de les classer dans des dossiers personnalisés. Une fois enregistrées, les numérisations sont accessibles depuis les applications Acrobat sur l'ordinateur, le web ou les appareils mobiles. Manuel d'utilisation	tous	non si sans synchro.	I Pad Android	gratuit à payant
CAMSCANNER *application (site)*		On peut ensuite l'annoter ou extraire du texte. Permet en plus de stocker les fichiers scannés, d'extraire du texte et de le partager. Il peut aussi être une plateforme de partage de documents. Il a une reconnaissance d'écriture manuscrite qui se transforme en écriture script, qu'on peut ensuite copier et coller ailleurs. *NDA : possibilité d'installer un programme (.exe) pour Windows, Mac et internet, sous inscription, que je n'ai pas testé (tout en Anglais).*	tous	non si sans synchro.	Internet I Pad Android	gratuit ou payant
LENS (google) *application et moteur de recherche*		Applique automatiquement la reconnaissance optique des caractères (=OCR). De plus, Lens offre une traduction instantanée, la lecture du texte sélectionné, une recherche de documents similaires etc. Il aide aux devoirs en scannant, par exemple, un exercice puis trouve rapidement des explications, des vidéos et des résultats sur le Web pour les mathématiques, l'histoire, la chimie, la biologie, la physique et bien d'autres matières. Détecte l'écriture manuelle. ORDINATEURS : « RECHERCHER AVEC UNE IMAGE » : Si on effectue une recherche sur Google, on a, à droite de la barre de recherche, une icône « appareil photo ». Cliquer dessus. Copier la capture d'écran ou la photo dont vous souhaitez extraire le texte. Ensuite c'est la même utilisation que l'application. Cela permet d'extraire les textes des images (par ex. capture d'écran d'un PDF verrouillé…)	tous	oui	Google internet Android	gratuit

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
						
MICROSOFT LENS *application*		Même principe que Google Lens. Aussi : ajuste, améliore et rend les images de tableaux blancs et de documents lisibles. Convertit des images en fichiers PDF, Word, PowerPoint et Excel, mais aussi pour numériser du texte imprimé ou manuscrit et l'enregistrer sur OneNote, OneDrive ou sur votre appareil en local ; etc. *(plus d'infos lien de l'icône)*	Tous	non si sans synchro.	I Pad Android	gratuit
ONEDRIVE *ici : application*		Directement depuis l'application ONEDRIVE, on sélectionne le dossier où on souhaite mettre le futur document scanné, on photographie. Ça se transforme en PDF, qu'on peut directement annoter. Le partage sur l'ordinateur est direct car lié au compte ONEDRIVE de l'ordinateur. Particulièrement pratique pour les élèves utilisant ONEDRIVE comme sauvegarde. Explications Android ; Explications I Pad	tous	oui	I Pad Android	gratuit
PRIZMO 5 SCANNER PRO *application*		Numérise et recadre même plusieurs pages à la suite au format PDF ou des fichiers images ou encoredes documents Microsoft Word DOCX avec préservation de la mise en page et fonctions d'édition avancées, OCR et synthèse vocale. Permet d'exporter le texte. Peut aussi lire les textes. Il reconnait l'écriture manuscrite. Sauvegarde directe. Explications	tous	Non	I Pad	payante
SCANNERPRO *application de scanner (surtout)*		Utile pour partager des documents numérisés qui sont trop volumineux pour être joints à un e-mail par exemple.	tous	oui pour partager	I Pad	gratuit à payant
VOICEDREAM SCANNER		Lit le texte de la numération. Sauvegarde et exporte directement. Vidéo explicative	tous	non	I Pad	payant
Ailleurs sur le document :		➡ En passant directement par les outils généralistes qui ont une version Application (par ex. MICROSOFT 365, PAGES, NOTABILITY…), on peut prendre en photo. Cela numérise le document et on peut l'ouvrir sous Word, PDF, voix etc. puis l'utiliser. ➡ I PAD : utiliser « Texte en direct » pour interagir avec du contenu dans une photo ou une vidéo (copier, traduire et rechercher du texte…) (ACCESSIBILITÉ → VOICEOVER).				

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
C. EMPLACEMENTS DE RANGEMENTS - SAUVEGARDES EXTERNES						
Ce sont des services de stockage et de partage de copies de fichiers locaux en ligne. Ils stockent les documents et dossiers sur internet au lieu d'être sur le disque dur d'un appareil. Ce qui offre la possibilité de partager des documents à distance avec différentes personnes et sur différents supports informatiques.						
DROPBOX		Espace de stockage de Dropbox. Permet de regrouper les fichiers, le contenu cloud, les documents Dropbox Paper et les raccourcis Web au même endroit afin de mieux s'organiser et travailler plus efficacement. Appl. bureau et applications mobiles.	tous	Non sauf pour synchronisation	internet Windows Mac I Pad Android	gratuit 2 GO puis payant
GOOGLE DRIVE		Service de stockage et de partage de fichiers dans le cloud de Google (besoin d'un compte Gmail). On peut enregistrer tous les documents dans un endroit sur internet. Cela permet de les récupérer, modifier et utiliser à tout moment. Possibilité d'utiliser les services de Google (Google Docs par exemple). Fonctionnement / informations.	tous	principalement oui	internet Windows Mac I Pad Android	gratuit 15 Go puis payant
MEGA.IO		MEGA rassemble au même endroit le stockage nuagique, le partage de fichiers et de dossiers, le dialogue en ligne, les réunions et plus encore.	tous	oui	internet Windows Mac I Pad Android	gratuit 20 Go puis payant
ONEDRIVE		Espace de stockage de Microsoft avec les applications Word, Excel, PowerPoint et OneNote, dont les fonctionnalités sont réduites par rapport aux logiciels installés sur un ordinateur. Permet de partager des fichiers entre plusieurs personnes, sur différents appareils.	tous	Non sauf pour synchronisation	internet Windows Mac I Pad Android	gratuit 5 Go puis payant
I CLOUD		Système de stockage Apple en ligne qui permet de partager des fichiers entre plusieurs personnes, sur différents appareils. Configurer. Intégré à chaque appareil Apple.	tous	principalement oui	internet + pour Mac Aussi Windows I Pad	gratuit 5 Go puis payant
Ailleurs sur le document :		ONENOTE mémorise et enregistre automatiquement et en continu tout ce qui y est réalisé (taper, modifier, mettre en forme les notes...). On peut même quitter OneNote en toute sécurité et à tout moment sans fermer préalablement les blocs-notes ni enregistrer manuellement son travail. OneNote enregistre et récupère tout automatiquement.				

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
D. ORGANISATION ET RANGEMENT DES DOSSIERS SUR LE DISQUE DUR						
Trouver rapidement un document ou le ranger astucieusement, c'est important ! Ci-dessous, plusieurs astuces et idées afin d'organiser au mieux un ordinateur ou une tablette. Un truc perso : faites simple, et AVEC l'élève, afin qu'il puisse lui-même comprendre son système de rangements de documents.						
« organiser et structurer les dossiers » par CELL-CIPS.ch DYS		Article Dans cet article, plusieurs liens pour modifier les icônes des dossiers, tant pour Mac que pour Windows. Conseils d'organisation.	tous	non	Windows Mac	gratuit
CLASSEURS POUR WORD DYS		Le Classeur est un complément Word facilitant l'enregistrement et la recherche d'un document dans le cartable numérique d'un élève. C'est un onglet qu'on ajoute à son ruban Word (pas en lien avec Studys, pour l'instant) afin de faciliter le rangement direct des documents dans les bons dossiers. Gratuit par Marie-Laure Besson.	tous	non	Windows	gratuit
FICHIER *application native*		FICHIER est l'application de base des Mac et I Pad pour les sauvegardes internes. Vidéo explicative de Magali Netrval (*dans la vidéo qui explique les clés USB*), ou la vidéo de Audrey Couleau.	tous	non	Mac I Pad	gratuit, natif
LOT DE 576 ICÔNES DYS		Un lot d'icônes afin d'aider au rangement pour bien organiser l'ordinateur. Cela permet de transformer une icône de dossier standard en icône personnalisée. Gratuit par Marie-Laure Besson.	tous	non	Windows	gratuit
E. DIVERS						
CLÉ API DYS *clé virtuelle contenant plusieurs logiciels*		Clé virtuelle à télécharger (sur Windows), par API-CERAS, contenant plusieurs logiciels gratuits. Elle peut être copiée et donnée à un élève. Elle comprend entre autres : Balabolka, Le littré LibreOffice, Dicom, DicoFR, DicomAnglais, PdfXchangePDF, Pepit, Gomaths etc.	tous	non	Windows	gratuit
LEXIMAGE DYS *application*		Dictionnaire multimédia de plus de 750 mots en français, répartis en 25 catégories : l'identité, les aliments, la famille et les proches, la maison, la France, les lieux publics, etc. Possibilité de créer son propre dictionnaire personnel en images (photographier un objet, le nommer, enregistrer sa prononciation ou vérifier son orthographe).	débutant 1	non	Windows Mac I Pad Android	gratuite

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
PAINT 3D		Logiciel de dessin par ordinateur créé par Microsoft. Il est le successeur de Paint et intégré à chaque nouvelle version de Windows 10. Possibilité d'importer des images et des photos afin de les retravailler, par exemple colorier des cartes de géographie.	tous	non	Windows Android	gratuit
PAINT.NET		Logiciel de retouche photo (gratuit : à télécharger sur des liens non-officiels sûrs) ou payant. Il permet de retoucher facilement une image, telle qu'une carte de géographie à colorier par exemple.	tous	non	Windows	gratuit payant
DYS PICTOSELECTOR *application*		Sert à créer un planning visuel et bien plus encore. Le téléchargement contient plus de 34.000 pictos (images), traduits en anglais, néerlandais, allemand, français, danoi, espagnol (etc.). Ce logiciel vous permet de créer toutes sortes de documents imagés et les transformer en PDF, ou d'utiliser uniquement les images. Informations.	débutant 1 2	non	Windows Mac	gratuit
QUIZLET *applications et site*		Permet de créer des listes de mots pour entrainer le vocabulaire de manière ludique, sous forme de cartes recto-verso. Peut aussi lire les mots et ce, dans plusieurs langues. Possibilité d'y ajouter des images. NDA : Studysmarter lui ressemble.	tous	oui	internet Windows Mac I Pad Android	gratuit à payant
STUDYSMARTER *application et site*		Application gratuite tout-en-un pour étudier et réviser. Créer, découvrir et partager des fiches de révisions, des flashcards, des cartes mentales et organiser sa période de révisions grâce à des objectifs et des statistiques.			internet Windows Mac I Pad Android	gratuit à payant
Transformer des documents en PDF		Avec les logiciels OFFICE (WORD, POWERPOINT…), il vous suffit, quand vous cliquez sur « enregistrer sous », de sélectionner, sous TYPE (en bas de la fenêtre, à gauche), « PDF » dans les possibilités de formats. 				

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
		11. MATÉRIEL AUXILIAIRE				
ADAPTATEUR DE CLÉS USB *pour les tablettes et certains Mac*		Afin d'utiliser une clé USB, il faut la brancher sur le port USB de la tablette à l'aide d'un câble ou d'un adaptateur USB. Certaines tablettes (particulièrement I Pad) peuvent avoir un port USB-C au lieu d'un port USB-A traditionnel. Dans ce cas, vous aurez besoin d'un adaptateur USB-C vers USB-A pour connecter votre clé USB à la tablette.	tous	non	I Pad certains Android et Mac	payant
CASQUE AUDIO *avec ou sans micro*		Très utile pour les élèves qui ont besoin d'entendre la lecture d'un texte par exemple, sans déranger le reste de la classe. Le micro peut être un plus afin de dicter un texte.	tous	non	tous	payant
CLAVIER EXTERNE *pour les tablettes*		Un clavier externe facilite la frappe. Il n'est généralement pas fourni avec la tablette.	tous	non	I Pad Android	payant
CLÉS USB		Afin de recevoir les cours (quand c'est possible…) en PDF ou Word (ou autre support bureautique…).	tous	non	tous	payant
LISEUSE		Appareil mobile conçu principalement pour lire des livres numériques, avec un rendu visuel proche du papier. Il est doté d'un écran pour la lecture et permet le stockage des publications numériques et la création d'une bibliothèque numérique. Pour les porteurs de troubles dys, certaines liseuses permettent de changer la police d'écriture, d'agrandir le texte, de surligner etc. Ce qui peut offrir un meilleur confort de lecture que les livres traditionnels.	tous	non		payant
RÈGLE SCANNER (« avale feuilles »)		Scanner de livres et documents. Permet la numérisation de livres, feuilles et magazines, puis la conversion de documents en PDF, Word, Excel, etc. Portable et utilisable sans ordinateur (carte mémoire).	tous	non	Windows Mac	payant

3. Détaillé : AUTRES 10

Nom de l'OUTIL	logo avec LIEN	BREF EXPLICATIF	niveau scolaire	WIFI	tourne sur	gratuit / payant
SOURIS-SCAN-NER		Pour scanner les documents (Numérise les documents en passant la souris dessus). **L'idéal à privilégier serait que l'élève reçoive la documentation en supports PDF, par wifi ou clé USB, afin d'éviter qu'il doive transporter du matériel supplémentaire et réaliser des manipulations gourmandes en temps.* *** Une solution alternative au scan portable, plus simple, moins encombrante et rapide : pouvoir prendre une photo à l'aide du logiciel LENS, par exemple, depuis un téléphone portable.*	tous	non	Windows Mac	payant
STICKERS CLAVIER		Autocollants-lettres colorées à coller sur le clavier. Par exemple les stickers créés par le jeune Français Ryann Dubois : Achat claviers France pour Windows, Mac, I Pad, Android. Achat pour clavier QWERTZ (Suisse) Ou ceux de FACIL'ORDYS.	débutant 1 2	non	Windows, Mac I Pad Android	payant
STYLET		Si ordinateur ou tablette tactiles (*peut être un réel plus, par exemple dans les domaines mathématiques où il y a des formules à rédiger*). S'utilise comme un stylo, voire une souris.	tous	non	tablettes ou écrans tactiles	payant
TABLETTE GRAPHIQUE		Dessiner et importer directement sur l'ordinateur. Pratique par exemple pour écrire facilement des formules mathématiques, des schémas etc. Permet une prise de notes. Peut se substituer à l'usage de la souris.	tous	non	plutôt pour écrans non tactiles	payant
TÉLÉPHONE PORTABLE		Je crois qu'il n'y a pas besoin de présenter les téléphones portables ☺. Avantages pour les dys : permet de prendre une photo d'un cours, d'un écran, d'un document… pour ensuite transformer la photo en texte utilisable (voir les autres thématiques). Il peut aussi lire du texte etc. De plus, il est compact. Un outil très intéressant, utilisé à bon escient et accompagné.		oui / non selon utilisation	Apple Android	payant

BONUS : QUELQUES SITES UTILES À LA SCOLARITÉ POUR LES ÉLÈVES DYS :

(Je précise que ce ne sont que QUELQUES sites ou blogs, il y en a pleeeeeeeeeeeein d'autres, et sûrement supers ! J'ai noté ceux que je connaissais, que j'ai testés et utilisés durant plusieurs années ☺.)

SITE	EXPLICATIF
ALLOPROF	Organisme de bienfaisance québécois offrant des services gratuits d'aide aux devoirs. Vous trouverez la plupart des matières scolaires avec des explications, des schémas, des vidéos, des jeux, des exercices et un soutien personnalisé au besoin.
DYS CARTABLE FANTASTIQUE *ici pour le site*	Association qui propose des ressources permettant de faciliter la scolarité des enfants en situation de handicap. Avec, par exemple : des gabarits math ; exercices adaptables; créer des exercices numériques, etc. Créée par Caroline Huron, psychiatre spécialisée en troubles dys, conférencière, autrice. P.S. : le ruban Word n'étant plus mis à jour depuis 2015, le ruban STUDYS, de la même créatrice, est plus adapté.
DYS DYS-POSITIF	Ils proposent des ressources pédagogiques adaptées aux élèves à besoins particuliers (leçons, exercices, évaluations, mémos…), surtout sous forme d'abonnement (payant).
CONJUGAISON.TATITOTU.CH	Un site très bien pensé pour s'entrainer à la conjugaison pure des verbes. Sélectionner ses verbes puis jouer, tchater ou les imprimer directement. Gratuit. Créateur : Christophe Roulet
ISLCOLLECTIVE	Site collaboratif d'enseignants réunissant des milliers de fiches d'apprentissage dans plusieurs domaines scolaires. On peut même les télécharger parfois en version modifiable.
LEARNING APPS	Ce site propose des petites « capsules » (appelées dans le site « applications ») informatiques par thématiques autour d'un sujet (par exemple une vidéo puis un texte à compléter). On peut aussi créer notre « capsule » pédagogique.
DYS LIRE-ECRIRE-COMPTER	Mme Maryvonne Dodille, enseignante spécialisée en psychopédagogie, a construit de nombreux jeux et outils permettant d'acquérir les savoirs de base, particulièrement en français. Ces jeux sont tous téléchargeables gratuitement, plus qu'à les imprimer. Exemples : jeu pour différencier les BDPQ ou jeu des familles des mots invariables.
LOGICIELEDUCATIF.FR	Site de jeux éducatifs gratuits en ligne. Les jeux portent sur le français et les maths.
LUMNI.FR	Lumni est l'offre de tous les acteurs de l'audiovisuel public (Arte, France Médias Monde, France Télévisions, INA, Radio France et TV5Monde) au service de l'éducation pour les élèves, les étudiants et les enseignants. Cette offre, gratuite, donne accès à la culture, au savoir et à la connaissance pour tous les enfants de 3 à 20 ans et couvre l'ensemble des disciplines scolaires de la maternelle à la terminale.
DYS NUMÉRO 1-SCOLARITÉ	Site de soutien scolaire à domicile (France). Ils mettent à disposition gratuitement des ressources pédagogiques, en particulier énormément de cartes mentales et exercices, en français et mathématiques. Vous y trouverez aussi des informations à propos des troubles dys.

ORTHOLUD.COM	Plein d'exercices de français en ligne ou à imprimer.
PICTOFACILE DYS	Convertit gratuitement des phrases en pictogrammes ARASAAC. On tape une phrase et elle se convertit en pictogrammes. On peut la télécharger en PDF.
SITES « ….FACILE »	Sites communautaires qui regroupent de la théorie et des exercices dans divers domaines scolaires. A réaliser par internet ou à télécharger. Français facile / Maths facile / Allemand facile / Anglais facile NDA : attention, le concept est bon mais restez attentifs, certaines erreurs et manques de précision peuvent subsister.
TABLES DE MULTIPLICATION	Plusieurs façons ludiques de s'entrainer aux tables de multiplication, comprenant des jeux très ludiques avec récompenses, des méthodes classiques, etc.
YVAN MONKA chaine video Site maths-et-tiques	Mathématiques. Très bien réalisé et attractif. Professeur de mathématiques en lycée français, Monsieur Monka partage : - une chaîne YouTube : plus de 1800 vidéos pour aider à s'améliorer en maths. - un site www.maths-et-tiques.fr : contenant des cours complets, des exercices, des curiosités autour des maths. Tout est en accès libre.
COFFRETS SCOLAIRES PAYANTS	- APPRENDRE-RÉVISER-MÉMORISER : coffrets Français, coffrets maths - MES CARTES MENTALES : divers coffrets tous niveaux et thèmes scolaires. - MULTIMALIN : Entrainement pour les multiplications, la conjugaison et l'orthographe. - PLANETLOGIKODYS : Méthode d'apprentissage pour l'Anglais.
DYS SITES ENSEIGNANTS OU PASSIONNÉS SPÉCIAL DYS (SCOLAIRE) :	
ALICE EN ULIS	Une enseignante spécialisée passionnée qui nous offre tout plein d'astuces qu'elle utilise dans sa classe avec des élèves à besoins particuliers. (France)
DYS É MOI ZAZOO	Maman d'enfants dys et institutrice dans l'enseignement spécialisé depuis 1997, elle offre une foule de documents adaptés aux dys (entre autres). (France)
FANTADYS	En soutien à son enfant dys, cette wonder-maman a créé un blog réunissant beaucoup de documents, particulièrement des cartes mentales, pour tous niveaux. Une référence. (France)
LA CLASSE DE LÒRIEN	Un très beau blog, réalisé par une enseignante passionnée, très tournée « dys ».
MAIKRESSE D'APPUI	Cette enseignante d'appui pour les élèves en difficulté ou pour les enfants allophones offre des documents en tout genre pour la scolarité. (Suisse)
MAITRESSE ECLINE	Enseignante sensible aux dys, Ecline a réalisé de supers documents scolaires, clairs, concis et agréables, de la 3H à la 8H. (Suisse)
METHODOLODYS	Site d'une enseignante spécialisée, elle offre une multitude d'outils scolaires adaptés. Elle collabore avec ATELIER DYS (partage de documents). (Suisse)
SDP - TROUBLES NEUROVISUELS	Encore une maman qui a produit un travail fabuleux ! Elle a réuni et partagé énormément de trouvailles scolaires glanées sur le net.

SUISSE : SITES ET DOCUMENTATION UTILES

Précision : il est possible qu'on vous demande un document attestant des troubles de votre enfant, afin d'avoir droit à certains accès (bibliothèques sonores, etc.)

- CARTABLE NUMÉRIQUE : Site internet regroupant une multitude de ressources et conseils pour venir en aide aux enfants en situation de handicap et leur entourage, afin d'intégrer au mieux les outils informatiques d'aide en classe. Le « Cartable numérique » c'est aussi une bibliothèque **d'ouvrages scolaires numérisés OCR**, qui peuvent facilement être exploités numériquement.

- BOOXAA : Une pépite ! La plupart des manuels scolaires en version informatisée, sur PDF. Booxaa offre les **manuels scolaires en version numérisée de haute qualité**, avec des champs à compléter, là où l'élève doit remplir quelque chose. De la 3 Harmos à la 11 Harmos.

- LA BIBLIOTHÈQUE SONORE ROMANDE : Plus de **30'000 livres audio gratuits** pour les personnes ayant des difficultés de lecture ! Si l'enfant est inscrit à Booxaa, il y a automatiquement accès ☺. Vous y trouverez, entre autres, plusieurs livres du cursus scolaire, ce qui permet au jeune en difficulté de lecture de pouvoir suivre, à son rythme, la lecture d'un livre, enrichir son vocabulaire et son imagination.

- L'ASSOCIATION DYSLEXIE SUISSE ROMANDE : (*Pas uniquement pour la dyslexie, mais pour les troubles dys en général*.) La structure de l'aDsr comporte un organisme central pour toute la Suisse romande ainsi que des antennes dans tous les cantons romands. Elle est reconnue d'utilité publique, regroupe des membres bénévoles partageant leurs expériences et connaissances au profit de la cause DYS. Le site apporte beaucoup d'informations pour chaque canton.

- AUTISME SUISSE : Association qui défend les droits et les intérêts des personnes porteuses de toubles **autistiques** et de leurs familles. Ressources et adresses etc.

- ASPEDAH : *Association Suisse romande de Parents d'Enfants avec Déficit d'Attention, avec ou sans Hyperactivité.* Soutien, rencontres, conférences etc. autour du **TDA/H**.

- ASEHP SUISSE: *Association Suisse pour les enfants à **haut potentiel**.* Rencontres, permanence téléphonique, conférences etc.

- DYSPHASIE SUISSE : Divers liens intéressants…

- CSPS : *Fondation Centre Suisse de pédagogie spécialisée (basée à Berne*). Conseille et accompagne les autorités, les professionnels et le public intéressés par des questions ayant trait à l'éducation, au développement et à l'intégration des personnes en situation de handicap et présentant des besoins éducatifs particuliers.
  Vous y trouverez des **fiches résumées ou détaillées des troubles dys** (entre autres).

Spécial informatique :

- CELLCIPS : *Centre de compétences pour l'éducation numérique, outil d'aide et d'accessibilité.* Proposé et soutenu par le canton de Vaud (DEF : département de l'enseignement et de la formation professionnelle). Ils aident les écoles à être accessibles pour toutes et tous, grâce à l'informatique, au numérique et à la technologie d'aide.
  Vous y trouverez quantité de **références de sites**, aussi catalogués par difficultés (lecture, écriture, parole…), de tutoriels, etc. Un excellent site, très bien organisé.

- APICERAS : *Aides pédagogiques par l'informatique.* API est une prestation de conseils de l'école spécialisée du Centre régional d'apprentissages spécialisés – Ceras (La Chaux-de-Fonds/Suisse). Elle est destinée au partage de l'utilisation pédagogique d'outils compensatoires informatiques pour des élèves à besoins éducatifs particuliers (BEP).
  Vous y trouverez des outils, un trieur d'outils, par difficultés ou par « activités », des posters **répertoriant divers programmes**, une page dédiée aux logiciels MAC, la fameuse clé API regroupant plusieurs logiciels libres de droit, etc. Et bonus, nouveau : le dictionnaire illustré (super !).

- GOBIZ : (1926 Fully – VD) Vente, conseils matériel et logiciels informatiques, accompagnement (aider aux diverses démarches, installer la machine, les périphériques et les accessoires ; expliquer le fonctionnement du matériel ; coacher les entreprises, les thérapeutes, les médecins…). Opère dans toute la Suisse romande.

- ACTIVE COMMUNICATION : (6312 Steinhausen – ZG) Conseils personnalisés et fourniture de moyens auxiliaires (par exemple ordinateur ou tablette), ainsi qu'un service et un support évolutifs. Ils sont axés sur l'aide à la communication. Conseillés par l'AI, prise en charge en 3 rendez-vous. Ils se déplacent dans toute la Suisse.

INFORMATIONS ET MESURES BEP PAR CANTONS, LIENS

	FRIBOURG	GENÈVE	JURA	JURA BERNOIS	NEUCHÂTEL	VALAIS	VAUD
général	informations	enseignement spécialisé	infos liens mesures	infos	infos	1H – 8H	enseignement spécialisé
mesures	mesure d'aide renforcée (MAR)	projet d'accueil individualisé (PAI)		mesures ODED	RPN (mesures BEP)	9H – 11H	formulaires à télécharger

Informations complémentaires :

Pour la prise en charge financière d'un outil informatique, l'Assurance Invalidité (AI) peut participer, voire financer le matériel et les programmes. Prenez contact avec l'office AI de votre canton, ils vous expliqueront les démarches à suivre. Cela peut être réaliser dans un cadre d'exception, c'est-à-dire que l'enfant ne doit pas forcément déjà être à l'AI. P.S. : n'hésitez pas à insister un peu au besoin…

FRANCE : SITES ET DOCUMENTATION UTILES

Précision : il est possible qu'on vous demande un document attestant des troubles de votre enfant, afin d'avoir droit à certains accès (bibliothèques sonores, etc.)

- BOOKIN.LU : Permet de **recevoir en PDF** autant de **manuels scolaires ou de livres de littérature** que vous le souhaitez pour une somme raisonnable.
- https://lesbibliothequessonores.org/ : Plein de **livres en version audio**, gratuitement.
- EOLE : bibliothèque de livres adaptés pour les personnes pour qui la lecture est difficile du fait de leur handicap.
- INSHEA : *(Institut National Supérieur de Formation et de Recherche pour l'Education des Jeunes Handicapés et les Enseignements Adaptés)* L'INSHEA agit pour l'inclusion scolaire, sociale et professionnelle. Énormément de ressources et outils autour des troubles dys.
- https://www.ffdys.com/ : Fédération française des dys. Site de référence avec les infos pour les **démarches administratives** MDPH, les explications sur les troubles dys etc.
- CORIDYS : Explications de différences entre le PAI, PPS, PAP, PPRE etc. Présentation des troubles dys et aménagements.
- https://dyslexiquesdefrance.fr/ Site référent pour la dyslexie en France.
- https://www.dyspraxies.fr/ : Site référent pour la dyspraxie en France.
- https://aad-france.dysphasie.org/ : Site référent pour la dysphasie en France.
- DYSPRAXIQUE MAIS FANTASTIQUE : (dyspraxie.info) : Association de familles dont les enfants sont atteints de dyspraxie ou TDC (trouble développemental de la coordination) et troubles DYS associés. Très active auprès des régions.

Spécial informatique :

- FUSO : Association FUSO France, qui équipe et forme les élèves sur des ordinateurs spécialement aménagés pour eux grâce à un cartable numérique personnel. Accompagne l'élève afin de savoir utiliser correctement son outil et le suit. Payant.
- ECTOR : Ordinateur complet, prêt à l'emploi et simple d'utilisation, dont le système et les logiciels sont adaptés à l'enseignement traditionnel et à l'éducation spécialisée. Ector se décline en ordinateurs portables ou de bureau « tout-en-un » afin de répondre à un besoin de mobilité pour proposer un confort visuel.
- CANOPÉ : Opérateur du ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse, Réseau Canopé a pour mission la formation tout au long de la vie et le développement professionnel des enseignants. Il les accompagne notamment dans l'appropriation des outils et environnement numériques.

BELGIQUE : SITES ET DOCUMENTATION UTILES

Précision : il est possible qu'on vous demande un document attestant des troubles de votre enfant, afin d'avoir droit à certains accès (bibliothèques sonores, etc.)

- NUMABIB : **Manuels scolaires adaptés (PDF)** pour les élèves présentant des difficultés d'apprentissage. (gratuit sous conditions)

- Bibliothèques **sonores :** permet à tout usager inscrit dans une bibliothèque publique de la Fédération Wallonie-Bruxelles d'emprunter gratuitement jusqu'à 4 livres numériques en simultané pour une durée de 30 jours.

- Bibliothèque braille : Plus de 35 000 livres audio, en braille ou en grands caractères à la portée des personnes déficientes visuelles. J'ai écrit à la bibliothèque braille qui m'a confirmé que les enfants porteurs de troubles dys ont bien droit aux accès, il suffit de leur envoyer un e-mail attestant des troubles à bib@braille.be. ☺

- La Lumière : Ici, dans son cadre de bibliothèque publique spéciale. A la suite d'échanges de mails, la bibliothèque publique spéciale m'a confirmé que les élèves porteurs de troubles dys avaient droit à un accès. Afin de pouvoir les inscrire, il y a une procédure et ils ont besoin d'un justificatif des troubles de la personne.

- WBE : *(Wallonie-Bruxelles enseignement)* Là se trouvent **des fiches outils** géniales (Les fiches Aménagements raisonnables) à propos de chaque trouble dys, une référence ☺.

- ENSEIGNEMENT.BE : Le portail de l'Enseignement en Fédération Wallonie-Bruxelles. Vous y trouverez **beaucoup d'informations**, par exemple ici : plusieurs sites répertoriés autour des troubles dys. Là les aménagements raisonnables, et l'Annuaire des établissements d'enseignement spécialisé (entre autres…).

- APEDA : *Association belge pour les enfants en difficultés d'apprentissages*. Centre d'expertise pluridisciplinaire, intégrant des parents, des enseignants et des thérapeutes.

- PARI : (*Pôles aménagements raisonnables et intégration*) But : accompagner et maintenir les élèves à besoins particuliers dans l'enseignement ordinaire fondamental et secondaire. Ils proposent plusieurs choses, dont des outils pédagogiques par troubles.

- UFAPEC (*Union Francophone des Associations de Parents de l'Enseignement Catholique*), a pour mission prioritaire de favoriser les bonnes relations entre les familles et l'école. Propose entre autres des « boites à outils » avec des informations autour des dys.

- AVIQ : (anciennement AWIPH) (*Agence pour la santé et l'action sociale, bien-être et handicap et famille en région wallonne.*) Aides financières spécifiques de la Région Wallonne suivant la situation précise de la personne sous certaines conditions.

- APPRENTI DYS : Ce site est dédié aux enfants avec troubles d'apprentissage. Il s'adresse aux parents qui cherchent des **informations** et aux professionnels qui veulent avoir une vue d'ensemble des systèmes **d'évaluation**. L'AIGS (Association Interrégionale de Guidance et de Santé), en est le commanditaire.

➡ ASBL CŒUR A CORPS : Soutien et accompagnement des enfants à besoins spécifiques, par Sophie Leclère (merci !). L'association offre un soutien aux familles par une écoute active, des formations I Pad pour les élèves, les parents, les enseignants, les paramédicaux, ainsi qu'un accompagnement dans leurs démarches administratives (AWIPH, INAMI, écoles, etc...).

Spécial informatique :

☼ APEDA : promeut des méthodes et des outils numériques susceptibles de compenser les troubles d'apprentissage dans le processus éducatif.
Leur chaine YouTube « APEDA - NumaBib » contient des tutos sur les I Pad et les ordinateurs Windows (synthèse vocale, lire tout haut, etc...).

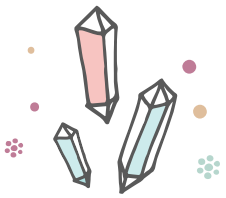
☼ CRETH : (*Centre de ressources et d'évaluation des technologies pour les personnes handicapées*) Aide et soutien afin d'introduire des demandes financières pour de l'aide matérielle par exemple. Accompagnement individuel à la personne porteuse de handicap et/ou à l'entourage quant à l'utilisation de la technologie, prêt du matériel technologique, formations etc.
Leur chaine YouTube « CRETH Formations » contient des dizaines de tutos sur les applications de l'I Pad (Notability, GeometryPad, et les fonctionnalités d'accessibilité...).

PARTENARIATS ET CHALEUREUX REMERCIEMENTS

Beaucoup (beaucoup !) de personnes ont participé à ce fabuleux projet de document réunissant tant de logiciels, programmes et autres outils informatiques. Ceci afin d'aider les enfants porteurs de troubles dys dans l'acquisition de leurs nouvelles compétences. Je n'arriverai pas à toutes et tous vous citer et je m'en excuse par avance. Sans vous, cela aurait été mission presque impossible.

Tout d'abord, je souhaite remercier du fond du cœur l'incroyable équipe de mon p'tit groupe Facebook, dédié à l'informatique : INFORMATIQUE DYS,. vous êtes des champion-nes ! Votre aide a été inestimable !

Ensuite, se sont particulièrement impliquées, et ont droit à ma reconnaissance éternelle, l'équipe de pros de la team « groupe secret éphémère POUR THE DOCUMENT ». Toutes ont un lien particulier avec les troubles dys et sont bien souvent mères d'enfants dysférents :



- MARIE-LAURE BESSON, ingénieuse créatrice de STUDYS, auparavant Maître de conférences à Université de Lorraine et sa patience d'ange ainsi que son soutien sans faille.
- MAGALI NETRVAL, vice-présidente de l'association Dyspraxie.lu, Luxembourg (*l'association forme gratuitement les enseignants du Luxembourg en offrant ses formations à l'IFEN, l'organisme national de formation de l'enseignement du Luxembourg.*). La pro de l'I Pad, en collaboration avec l'association Coeur à Corps en Belgique. Et THE référence à ce sujet pour le document, qui m'a patiemment expliqué et a débattu à maintes reprises afin que je comprenne bien le concept « I Pad » et ses compétences. Elle a réalisé des supers vidéos explicatives autour de l'I Pad.
- LYDIA MATHIS, orthopédagogue d'excellents conseils et toujours présente pour moi, depuis bien longtemps. Vous pouvez la retrouver sur Instagram et Facebook.
- NATHALIE JORIS-RUTTIENS DE DACTYLORUN, assistante de direction, elle a (entre autres) travaillé dans des services de pédopsychiatrie en Belgique. Pour sa fille, elle a co-inventé un jeu de dactylo ! Très encourageante et d'excellent conseil informatique. A côté de cela, elle est cartonniste-designer en Guadeloupe.
- ASTRID THUILLIER, une super personne de plus, en reconversion afin de devenir ergothérapeute.
- EMILIE GODBILLE, Orthophoniste suisse, spécialisée dans le trouble du spectre autistique et très enthousiaste du projet.
- VIVI GRAMO, logopédiste indépendante en Suisse (Genève), toujours un bon mot d'encouragement ainsi que plein d'idées dues à sa pratique ! Instagram c'est @ri_logo9.
- ANNE-LAURE SOUCHET, soutien de la première heure.

Ainsi que la clique des incroyables enseignantes (spécialisées ou non), précieuses, attentives et toutes absolument adorables :

- MARINA PETIT, enseignante et formatrice, référente handicap chargée du développement de l'inclusion dans les MFR en France. La pro des cartes mentales.
- SIXIÈME ROSS, instit primaire en 6e en Belgique, toujours là pour encourager et soutenir !
- CORALIE SCHERLER, enseignante spécialisée de soutien pédagogique à l'école primaire en Suisse, délicate dans ses remarques constructives et douce dans les compromis.
- SANDRINE LE DOEUFF, enseignante spécialisée en autisme et troubles neuro développementaux en Suisse, grande connaisseuse et si enthousiaste.
- VERONIQUE WONVILLE, institutrice maternelle et primaire de formation en Belgique. Elle s'est formée chez Cœur à Corps ASBL afin de pouvoir accompagner ses jeunes ainsi que d'autres enfants à besoins spécifiques sur les I Pad et m'a fourni de précieuses indications.
- Un ajout, et non des moindres, les renforts « relecture » de la dernière minute : SANDY BONNARD, ISABELLE JOUAN, CORRINE FAVRE-FIERZ, SOPHIE NUARA, vous êtes des cheffes !

Et, ailleurs :

- GENEVIEVE MELET, une wondermaman au taquet pour son enfant et ayant testé plein d'outils informatiques, toujours à l'affût de bons plans qu'elle m'a généreusement partagés.
- MARIELLE CERTAIN, ergothérapeute, a créé le blog Dys et Performants pour les enfants dys, les parents et les enseignants. Elle propose des formations (payantes) autour de l'I Pad.
- SANDRA EL-KERDY, intervenante dys avec une formation spécifique sur les troubles dys et TSA. C'est elle, entre autres, qui m'a si bien renseignée à propos de certaines lois cantonales. Elle est aussi la créatrice du groupe DYS A TOUS EN SUISSE.
- L'aDsr Jura bernois et tous ses membres, en la personne de Joachim Polier, pour sa confiance aveugle en la réussite de ce projet. C'est grâce à lui qu'il a réellement débuté.
- Et, évidemment… ma famille, de sang et de cœur : mon chéri, Sébastien Wicht, qui m'a offert une chose précieuse : du temps ! Mon fils, c'est grâce à lui que je me suis ouverte à ce monde dys si enrichissant, ma fille de cœur, ma sœur Anouk ainsi que ma maman, qui m'ont soutenue et encouragée quand j'en avais marre, et qui sont fières de moi, juste comme ça, par amour.
- Et tous ceux que j'oublie, excusez-moi platement !

D'autres personnes, d'autres domaines, m'ont aussi fourni des indications précieuses (Merci !), à titre officieux (vous vous reconnaissez ?) … Je ne vous oublie pas et respecte votre souhait de discrétion, mais au cas où, vous pouvez toujours changer d'avis pour la prochaine version ☺.

➡ Je tiens à préciser qu'aucune personne, ni logiciel, application, marque etc. ne m'a soudoyée ☺. Les choix effectués pour tous les outils que vous trouverez ici sont les résultats de nombreux échanges et discussions, par des utilisateurs ou parents d'utilisateurs. Vous qui lisez ces lignes, ayez la garantie que ces outils ont été testés et appréciés, **sans lien monnayable**.

QUELQUES MOTS À PROPOS DE CE PROJET AINSI QUE PRÉSENTATION DE L'AUTRICE :

Ce projet a germé dans ma tête depuis bien des années, mais le travail me paraissait tellement énorme que je l'ai toujours repoussé. Il y a quelques mois, un gymnase de la région a demandé quels pouvaient être les logiciels autorisés pour les études à une association dys régionale dont je fais partie. Cela a été le déclencheur de cette grande aventure de répertorisation des outils informatiques. J'y ai passé 4 mois, pratiquement quotidiennement, plusieurs heures par jour et très entourée. J'espère qu'il sera à la hauteur de vos attentes.

Pour les curieux qui souhaiteraient avoir quelques infos à mon sujet (*perso, j'aime bien avoir quelques infos au sujet de la personne qui a écrit quelque chose que je lis, alors si pour vous c'est pareil…)*, voici quelques lignes à mon sujet vis-à-vis du lien avec l'informatique et le pourquoi du comment…

Je me nomme Lyne Donzelot. Ma formation dans une autre vie (vous savez, celle d'avant les enfants ☺) était celle de naturopathe et homéopathe. J'ai aussi suivi un cours intensif de secrétariat, ce qui m'a permis de mieux maitriser les outils informatiques (mais ça date !). En 2009, je suis devenue maman d'un génialissime garçon. Très rapidement, nous nous sommes aperçus qu'il était régulièrement malade. Il lui a été détecté une maladie génétique (PFAPA) (et divers autres soucis dont je vous passe les détails).

Ensuite, en grandissant, nous avons remarqué qu'il fonctionnait différemment des autres enfants et que toute tâche lui prenait énormément de temps. Quand il s'est trouvé en grande souffrance scolaire, vers 7 ans, qu'il pleurait le soir au coucher et le matin au lever et ce durant un mois, nous avons pris contact avec le médecin de famille. Après plusieurs tests auprès d'une super ergothérapeute, les diagnostics de dyspraxie (avec dysgraphie concomitante) et de syndrome dysexécutif sont ressortis. S'en sont suivies de nombreuses séances d'ergothérapie, entre bien d'autres rendez-vous médicaux.

Nous avons commencé à parler d'un outil informatique pour lui. J'ai repoussé le plus possible cette alternative (aide ?), par crainte de différences avec les autres enfants, de perte du geste graphique, d'un souhait de ne pas déranger et embêter les enseignants et j'en passe. Mon fils était tout le temps fatigué, se plaignant de douleurs dans les mains et les bras. Il avait de la peine à suivre le rythme scolaire. Je me suis énormément renseignée et mes préjugés concernant les outils informatiques sont tombés un à un. Ce cheminement m'a pris plusieurs années. Durant ce temps, j'ai réalisé des comparatifs entre tablettes et ordinateurs, différents programmes informatiques, etc. Nous en avons plusieurs fois discuté avec les professionnels.

Notre choix, dans le cas contextuel de mon fils, s'est porté sur un ordinateur tactile. Quand cet outil informatique a été introduit en classe, cela a été une délivrance pour lui. Il revenait plus détendu de l'école, était moins fatigué et éprouvait plus de plaisir.

Je ne reviendrais pour rien au monde en arrière. Ses résultats scolaires sont restés plus ou moins les mêmes (c'est un grand bosseur, et nous travaillons intensément à la maison afin de rester au niveau qu'il peut et souhaite), cependant sa qualité de vie s'est grandement améliorée. Il est autonome avec son ordinateur et très heureux quand il peut l'utiliser.

Où trouver mon travail ?

- Mon « dada », ce sont des mémos que je réalise afin que mon fils ait plus de facilité à la compréhension. J'ai créé un blog, où vous avez d'ailleurs le document des outils informatiques dys que vous avez sous les yeux : ICI ET MAINTENANT EN MODE SCOLAIRE. Vous y trouverez un contenu qui comprend des mémos, des adresses d'autres sites et des informations sur les troubles dys, etc. Il est en construction car je ne peux pas être partout… Et chaque article prend énormément de temps. Tout ce que vous y trouverez est offert. Si vous souhaitez me soutenir, un compte TIPEEE a été ouvert ☺. Je prévois de pouvoir m'offrir un abonnement pour le blog et ainsi ne plus avoir ces fichues publicités invasives (vive les bloqueurs de pubs !).

Si vous avez Facebook, ça sera top pour vous ! Il y a tout ce que je crée, rassemble, réunis, etc.

Voici les groupes et pages :

- La page principale, « maman-page », où tout transite et qui crée le lien avec les groupes, j'ai nommé : ICI ET MAINTENANT CABINET EN MODE SCOLAIRE ☺.
- GROUPE ICI ET MAINTENANT cabinet en mode scolaire *(pour la papote 😉).*
- PAGE LES P'TITS MÉMOS POUR DYS ET TOUS (*la page des flemmardes, **tous les PDF des mémos que j'ai créés en images**. Ils y sont tous. Sur le blog, je n'ai pas encore eu le temps de tous les rapatrier…).*
- GROUPE DYS INFORMATIONS : comprendre pour mieux accompagner *(c'est ici que vous trouverez un **maximum d'explications sur les troubles dys**, ainsi qu'une multitude de pistes pour les enseignants, les professionnels autour des enfants et évidemment pour les parents).*
- GROUPE SCOLAIRE : exercices, doc. & co *(des exercices, des documents, des mémos en veux-tu en voilà ! Le plus souvent des documents aérés, clairs et utilisables pour les enfants dys. Généralement trouvés sur le net, et aussi mes propres productions de mémos).*
- GROUPE INFORMATIQUE : Trucs et astuces pour dys et tous *(des logiciels, applications, programmes et autres outils informatiques, c'est là ! Vous y trouverez aussi des canevas de documents (idées pour créer ses propres documents), des tutos, des générateurs, etc.).*
- Pinterest : Des images de ce que vous trouvez sur mon blog et sur FB, avec des liens. Facile et rapide ☺. En cours…

Bref, tout un univers autour de la famille et plus particulièrement les loulous porteurs de troubles dys. Dans l'espoir de soutenir et d'offrir des pistes afin de faciliter la vie de ces familles, sachant combien c'est difficile quand on « débute » dans ce nouveau monde.

Merci de m'avoir lue. J'espère de tout mon cœur que ce document puisse vous accompagner et vous donner des idées.

Avec toute mon affection,

Lyne Donzelot