

# » PANORAMA DES OUTILS NUMÉRIQUES AU SERVICE DES APPRENTISSAGES



Groupe ProActiv



# » PANORAMA DES OUTILS NUMÉRIQUES AU SERVICE DES APPRENTISSAGES



Service	Usage	Os	Mobile	Description
<b>NOUVEAUTÉ</b>				
<b>CONNEXION</b> EN LIGNE HORS LIGNE COLLABORATIF	<b>SYSTÈME OS</b> WINDOWS LINUX APPLE	<b>MOBILE</b> ANDROID APPLE	<b>AUTRE TYPE</b> EXTENSION TYPOGRAPHIE	<b>VIGILANCE.</b> La liste de ces services est non exhaustive et n'engage que ses auteurs. Dans le cadre du RGPD certains éditeurs se sont déjà mis en conformité. Nous vous rappelons que ces outils, destinés à des enfants, demandent une vigilance permanente. En cas de doute, pensez à consulter les conditions générales de chaque site.
<b>FLASHCARDS</b>				
 <b>ANKI</b>	  	  	 	Anki, logiciel permettant d'apprendre grâce à la révision active. Il permet de créer des cartes-mémoires avec du texte, du son et des images et de les apprendre grâce au principe de répétition espacée. AnkiWeb peut être utilisé pour réviser en ligne et peut être utilisé pour garder vos cartes synchronisées entre plusieurs machines.
 <b>QCMCAM</b>	 			QCMcam est une application web permettant de faire des sondages de type QCM, réponse simple ou multiple, à l'aide d'une webcam ou d'un smartphone et de marqueurs carrés (QRcodes) montrés par les participants. Il est possible de l'utiliser hors ligne aussi.
 <b>STUDYBLUE</b>	  	  	 	Studyblue permet de créer des cartes électroniques pour étudier et partager avec les autres (en anglais, similaire à Anki).
 <b>SUPERMEMO</b>	 		 	Supermemo est un outil d'aide à la mémorisation. Permet à l'apprenant de se tester, s'entraîner et mémoriser et à l'enseignant de différencier.
<b>PÉDAGOGEDU.EU</b>				
 <b>CALCUL@TICE</b>	  	  	 	Site d'entraînement des élèves au calcul mental animé par les équipes TICE et mathématiques de la direction départementale de l'éducation nationale Nord (1er et 2nd degrés), entièrement gratuit. Il est conçu pour offrir des activités à mener en ligne ou hors ligne en renforcement des apprentissages travaillés dans les classes.

Service	Usage	Os	Mobile	Description
 <b>JEPEDAGO.COM</b>	  	  	 	Inscrivez tous vos élèves en quelques clics, faites jouer sur TBI, sur ordinateur ou sur tablette, organisez des tournois, et conservez les résultats des élèves. Du CP à la terminale, dans toutes les disciplines.
 <b>LE CARTABLE FANTASTIQUE</b>				Le Cartable Fantastique propose des ressources permettant de faciliter la scolarité des enfants en situation de handicap, et plus particulièrement dyspraxiques. Mise à disposition d'outils pour compenser et travailler en classe, pour adapter les supports, des leçons et des exercices.
 <b>LEARNINGAPPS</b>	  	  	 	LearningApps est une application visant à soutenir les processus d'enseignement et d'apprentissage au moyen de petits modules interactifs. Les utilisateurs peuvent utiliser les modules existants, les modifier ou en créer de nouveaux.
<b>PRÉSENTATION</b>				
 <b>APOWER MIRROR</b>	  	  	 	Apowermirror permettant de refléter l'écran des appareils, et à un enseignant de prendre en photo des productions d'élèves, de les afficher au tableau via un vidéoprojecteur.
 <b>CHAMILO</b>	  	  	 	Chamilo est une application d'enseignement à distance ou d'apprentissage à distance. Elle permet d'établir une relation enseignant-élève via Internet en proposant des outils adaptés (agenda, documents, forum, blogs, parcours pédagogiques...).
 <b>CHINGVIEW</b>	 			ChingView est un logiciel transformant un appareil Android en visualiseur sans fil. Il permet à un enseignant de prendre en photo les productions d'élèves et de les afficher directement au tableau via un vidéoprojecteur.
 <b>QUIZ</b>	  	  	 	Quiz est un service en ligne permettant de recueillir et de présenter les réponses des étudiants à une question, ouverte ou fermée, oralement, au tableau ou sur des diapositives au sein d'une classe (physique ou virtuelle).

# » PANORAMA DES OUTILS NUMÉRIQUES AU SERVICE DES APPRENTISSAGES



Service	Usage	Os	Mobile	Description	Service	Usage	Os	Mobile	Description
 MENTIMETER				Mentimeter est un outil en ligne permettant de poser différents types de question à son audience (QCM, Choix d'images, nuage de mots, questions ouvertes, curseurs etc...). Une inscription est nécessaire pour créer des questionnaires mais pas pour y répondre. Possibilité de créer plusieurs sondages.	 FREEMIND				Freemind est un logiciel libre en anglais qui permet de créer des cartes heuristiques, diagrammes représentant les connexions sémantiques entre différentes idées
 PADLET				Padlet, mur collaboratif où chacun peut venir "épingle" un texte, une image, un son, une vidéo, enregistrer un fichier son... (devenu payant au-delà de 5 murs).	 FREEPLANE				Freeplane est un logiciel libre qui permet de créer des cartes heuristiques, des diagrammes représentant les connexions sémantiques entre différentes idées.
 PORTALNUM				PortalNum, logiciel d'aide à la vision conçu pour aider à la lecture de documents éloignés (tableau, écran de vidéoprojection...). Votre ordinateur est relié à une caméra, une webcam, ou un caméscope, et le logiciel zoome, applique des traitements.	 MINDMAPS				Auparavant, Framindmap reposait sur le logiciel Mindmaps de David Richard. Ce logiciel dispose d'une interface plus simple et ne nécessite ni de créer un compte ni de faire transiter les données sur le serveur de framasoftware. Version disponible en français.
 PREZI				Prezi, outil de création, de présentation et d'analyse de présentations. Fonction zoom, utilisation du téléphone comme télécommande, cloud.	 MINDMEISTER				Mindmeister, application permettant de faciliter la collaboration via la cartographie mentale : tous les membres d'une équipe peuvent partager des idées au sujet d'un projet, développer leur créativité ou résoudre des problèmes plus complexes.
 SLIDO				Sli.do est un outil en ligne qui permet de sonder les participants à un cours magistral ou à une présentation professionnelle. Ce service propose deux fonctions essentielles : permettre à votre assistance de poser des questions pendant votre présentation ; poser une question à votre assistance sous la forme d'un sondage instantané.	 MINDOMO				Mindomo, logiciel de cartographie conceptuelle et de mise en forme collaboratif en ligne pour la visualisation et l'organisation de l'information.
 WINK				Wink, logiciel qui permet de créer très simplement des présentations avec des captures d'écran, des captures audio et des diaporamas à partir de photos.	 SIMPLEMIND				Simplemind permet de créer des cartes mentales et à l'apprenant de comprendre et de mémoriser (en anglais). Il existe une version complète payante (version d'essai de 30 jours) et une version gratuite aux fonctionnalités restreintes.
<b>CARTE MENTALE</b>									
 FRAMINDMAP				Framindmap permet de créer et partager des cartes mentales ou cartes heuristiques. C'est un logiciel libre et gratuit.	 XMIND				Xmind, logiciel de mindmapping et de brainstorming qui crée des organigrammes ou des cartes mentales à partir d'idées. L'objectif est de planifier un projet en le représentant graphiquement (en anglais).

# » PANORAMA DES OUTILS NUMÉRIQUES AU SERVICE DES APPRENTISSAGES



Service	Usage	Os	Mobile	Description
<b>EVALUATION</b>				
CHAMILO				Chamilo est une application d'enseignement à distance ou d'apprentissage à distance. Elle permet d'établir une relation enseignant-élève via Internet en proposant des outils adaptés (agenda, documents, forum, blogs, parcours pédagogiques...).
QUIZ				IQiz est un service en ligne permettant de recueillir et de présenter les réponses des étudiants à une question, ouverte ou fermée, oralement, au tableau ou sur des diapositives au sein d'une classe (physique ou virtuelle).
KAHOOT!			 	Kahoot! permet de créer des quiz interactifs, et à l'apprenant de se tester, s'entraîner et développer son attention (en anglais).
LEARNINGAPPS			 	LearningApps est une application visant à soutenir les processus d'enseignement et d'apprentissage au moyen de petits modules interactifs. Les utilisateurs peuvent utiliser les modules existants, les modifier ou en créer de nouveaux.
MENTIMETER			 	Mentimeter est un outil en ligne permettant de poser différents types de question à son audience (QCM, Choix d'images, nuage de mots, questions ouvertes, curseurs etc...). Une inscription est nécessaire pour créer des questionnaires mais pas pour y répondre. Possibilité de créer plusieurs sondages.
NETQUIZ WEB			 	Netquiz permet de composer des exercices, des jeux-questionnaires ou des tests formatifs. Il est possible d'insérer des images, des textes, des sons et des séquences vidéo dans tous les types de questions, et de personnaliser de nombreux paramètres.
PICKERS			 	Pickers, application permettant d'interroger simultanément ou individuellement à une même question de type fermé ou sondage tous les élèves d'une classe en utilisant de simples étiquettes en papier ou carton. Le traitement des réponses est instantané.

Service	Usage	Os	Mobile	Description
QCMCAM				QCMCAM est une application web permettant de faire des sondages de type QCM, réponse simple ou multiple, à l'aide d'une webcam ou d'un smartphone et de marqueurs carrés (QR Codes) montrés par les participants. Il est possible de l'utiliser hors ligne aussi.
QUIZLET			 	Quizlet est un moyen facile de s'entraîner et de mémoriser en créant des listes de cartes mémoire en les choisissant parmi des millions créées par d'autres étudiants.
SLIDO			 	Slido est un outil en ligne qui permet de sonder les participants à un cours magistral ou à une présentation professionnelle. Ce service propose deux fonctions essentielles : permettre à votre assistance de poser des questions pendant votre présentation ; poser une question à votre assistance sous la forme d'un sondage instantané.
SOCRATIVE			 	Socrative permet de créer de questionnaires en ligne et à l'apprenant de se tester, développer l'attention, comprendre et s'entraîner (en anglais).
WOOLAP			 	Wooplap permet de créer des sondages, des nuages de mots, des questionnaires... Les élèves répondent avec un smartphone, une tablette ou un ordinateur. Possibilité d'intégrer les questions dans un diaporama Powerpoint. De plus c'est entièrement gratuit pour les enseignants.
ZIPGRADE			 	Cette application permet de scanner des pages de QCM et de les corriger automatiquement. Une version gratuite permet de scanner 100 pages par mois.
<b>GESTION DE CLASSE</b>				
CLASSROOM SCREEN			 	Classroomscreen est un site en ligne permettant d'obtenir un «tableau de bord modulable» : gratuit, en français et accessible sans inscription. Il permet de travailler avec des widgets interactifs (tirage au sort des noms, volume sonore, QR Code, dessin, texte, symboles de travail, feu tricolore, temps et horloge) pour une projection en salle de classe.

# » PANORAMA DES OUTILS NUMÉRIQUES AU SERVICE DES APPRENTISSAGES



Service	Usage	Os	Mobile	Description
 MEETSCRIBE				MeetScribe est assistant de réunion intelligent qui automatise le processus de réunion et de post-réunion, la prise de notes et les synthèses pour les transmettre dans la foulée au sein d'un OneNote partagé. Les participants peuvent ainsi se consacrer au sujet même de la réunion et s'affranchir du compte-rendu.
 WOOLAP				Woodlap permet de créer des sondages, des nuages de mots, des questionnaires... Les élèves répondent avec un smartphone, une tablette ou un ordinateur. Possibilité d'intégrer les questions dans un diaporama Powerpoint. De plus c'est entièrement gratuit pour les enseignants.

## MUTUALISATION

 CHAMILO				Chamilo est une application d'enseignement à distance ou d'apprentissage à distance. Elle permet d'établir une relation enseignant-élève via Internet en proposant des outils adaptés (agenda, documents, forum, blogs, parcours pédagogiques...).
 EDUPAGE S CREATOR				Combinez textes, images, photos, liens audio et vidéo... Le livre imprimé reste interactif grâce à un système astucieux de QRcodes. La version Lite gratuite est limitée à 5 pages mais permet de créer autant de livres que l'on souhaite, la version complète payante permet un nombre de pages illimité, l'insertion de liens vers des éléments multimédias et QRcodes, la création de mini-livres...
 FRAMAPAD				Framapad est un éditeur de texte collaboratif en ligne. Les contributions de chaque utilisateur sont signalées par un code couleur, apparaissent à l'écran en temps réel et sont enregistrées au fur et à mesure qu'elles sont tapées.
 GENIALLY				Genially est un outil pour créer des présentations, des expériences interactives de communication, des créations collaboratives, pour diffusion en ligne ou hors-ligne.
 NETBOARD				Netboard est un outil en ligne gratuit et facile à utiliser qui va vous permettre de collecter, d'organiser et de partager n'importe quel contenu Web seul ou en mode collaboratif. Idéal pour proposer des ressources en ligne à vos étudiants ou pour les initier à la curation en équipes.

Service	Usage	Os	Mobile	Description
 ONENOTE BLOCNOTES				OneNote est un bloc-notes numérique permettant de saisir, stocker et partager différents types d'informations (vidéos, photos, textes, capture d'écran téléphone...).
 PADLET				Padlet, mur collaboratif où chacun peut venir "épingler" un texte, une image, un son, une vidéo, enregistrer un fichier son... (devenu payant au-delà de 5 murs).
 PEARLTREES				Pearltrees est un service web de curation qui permet d'organiser, d'explorer et de partager des contenus numériques (pages web, images, vidéos, fichiers ou notes personnelles, etc.)
 SCRUMBLR				Scumblr permet d'afficher sur un tableau blanc virtuel des notes sous la forme de Post-it de toutes les couleurs. Collaboratif, simple et gratuit.
 WOOLAP				Woodlap permet de créer des sondages, des nuages de mots, des questionnaires... Les élèves répondent avec un smartphone, une tablette ou un ordinateur. Possibilité d'intégrer les questions dans un diaporama Powerpoint. De plus c'est entièrement gratuit pour les enseignants.

## ACCESSIBILITÉ DES APPRENTISSAGES

 AIDODYS				Extension Aidodys, pour la mise en forme de contenus web (existe pour les navigateurs Google Chrome et Mozilla Firefox). L'application permet d'adapter tous types de textes, tapés ou scannés.
 ASTREAD				ASTREAD est un service en ligne permettant de transformer facilement et gratuitement n'importe quel ebook en livre audio (inscription obligatoire mais utilisation du logiciel gratuite).

# » PANORAMA DES OUTILS NUMÉRIQUES AU SERVICE DES APPRENTISSAGES



Service	Usage	Os	Mobile	Description	Service	Usage	Os	Mobile	Description
 BALABOLKA	  			Balabolka est le mot russe qui signifie en français "moulin à paroles". Il permet la lecture des fichiers texte à haute voix. En vue de reproduire la voix humaine il est possible d'utiliser tous les synthétiseurs de la parole installés sur un ordinateur.	 OPENDYS	  	  		OpenDys, une police de caractère qui facilite l'accès à l'écrit aux élèves dyslexiques.
 DYSVOCAL	  			Dys-Vocal est un logiciel d'aide à la lecture et à l'écriture pour personnes souffrant de troubles Dys (dyslexie, dyspraxie visuo-spatiale). Il inclut le module CoupeMots ainsi qu'un module de lecture et de reconnaissance vocale	 PADLET	  	  	 	Padlet, mur collaboratif où chacun peut venir "épingler" un texte, une image, un son, une vidéo, enregistrer un fichier son... (devenu payant au-delà de 5 murs).
 GRAMMALECTE	  	  		Grammalecte est un correcteur grammatical et typographique open source dédié à la langue française, pour Writer (LibreOffice, OpenOffice), Firefox & Thunderbird, Chrome, etc.	 PICOSVOX00O	  	  		PicoSvox00o est une extension qui permet de faire lire un texte à haute voix depuis Writer, Draw ou Impress. Elle fonctionne sous Linux et Windows pour LibreOffice, OpenOffice, OOo4Kids et OOoLight. Elle est développée par dessus la synthèse vocale Pico.
 LE CARTABLE FANTASTIQUE	  			Le Cartable Fantastique propose des ressources permettant de faciliter la scolarité des enfants en situation de handicap, et plus particulièrement dyspraxiques. Mise à disposition d'outils pour compenser et travailler en classe, pour adapter les supports, des leçons et des exercices.	 READTEXT	  	  		Read Text, outil de synthèse vocale. Cette extension fonctionne sous Linux et Windows pour Libreoffice, OpenOffice, OOo4Kids et OOoLight.
 LIBREOFFICE BARRE PERSONNALISÉE	  	  		La Barre personnalisée pour LibreOffice du Cartable Fantastique comporte des outils pour rendre les textes accessibles, poser des opérations, afficher des tables, inclure des tableaux.	 VOXDL	  	  		VoxDL est un outil de synthèse vocale qui fonctionne sous Linux et Windows pour Libreoffice, OpenOffice, OOo4Kids et OOoLight.
 LIRECOULEUR	  	  		LireCouleur est un ensemble d'outils destiné à aider les lecteurs débutants à décoder les mots. Ils permettent de colorier un seul mot ou un texte complet de façon à attribuer une même couleur à tous les graphèmes d'un son, de séparer les syllabes des mots, de mettre en évidence les lettres muettes ou les liaisons (fonctionne sous Linux et Windows pour Libreoffice, OpenOffice, OOo4Kids et OOoLight).	 VOXOOFOX	  	  		VoxOoFox est un package intégrant la synthèse vocale Pico Svox à OpenOffice Portable et Firefox portable pour Windows et Linux. VoxOoFox intègre également les correcteurs orthographiques et grammaticaux (Dicollecte et Grammalecte).
 ONENOTE SYNTHÈSE VOCALE	  	  		OneNote, outil de synthèse vocale avec suivi facilité et enregistrement vocal, lecture facilitée par la suppression des distracteurs visuels.	 WORD BARRE PERSONNALISÉE	  			La Barre personnalisée (ou ruban) pour Word du Cartable Fantastique comporte des outils pour rendre les textes accessibles, poser des opérations, afficher des tables, inclure des tableaux.

# » PANORAMA DES OUTILS NUMÉRIQUES AU SERVICE DES APPRENTISSAGES



Service	Usage	Os	Mobile	Description
 WORD SYNTHÈSE VOCALE				Synthèse vocale pour word avec suivi facilité, lecteur immersif.
<b>CAPSULES D'ENSEIGNEMENT</b>				
 LE CARTABLE FANTASTIQUE				Le Cartable Fantastique propose des ressources permettant de faciliter la scolarité des enfants en situation de handicap, et plus particulièrement dyspraxiques. Mise à disposition d'outils pour compenser et travailler en classe, pour adapter les supports, des leçons et des exercices.
 MOOVLY				Moovly, logiciel en ligne qui permet de réaliser ses propres vidéos animées.
 POWTOON				Powtoon, logiciel en ligne pour la création de courtes vidéos d'animations de style dessin animé. Gratuit jusqu'à 2 minutes.

Service Usage Os Mobile Description