Ma boîte à outils numériques

(par Pierre-François Vilz - 2020)

Il existe un grand nombre d'outils numériques qui peuvent être mis au service de l'apprentissage. Il est impossible d'être exhaustif. Le tableau qui suit reprend des logiciels, applications et sites Internet que j'ai eu l'occasion de tester ou qui m'ont interpellé pour de futurs projets numériques.

Pour ma classe...

T.B.I.

OpenBoard Tébéiciel	Logiciel « *Open Source* » pour T.B.I. – agir sur différentes sources (documents PDF, image JPEG ou PNG) – utiliser des outils géométriques – tracer des formes – opérer des recherches sur le WEB – écrire du texte – ...	*Téléchargement libre*
ActivInspire Tébéiciel	Logiciel « payant » pour T.B.I. – agir sur différentes sources (documents PDF, image JPEG ou PNG) – utiliser des outils géométriques – tracer des formes – opérer des recherches sur le WEB – écrire du texte – *concevoir des activités (cartes flash, mots-croisés, frises)* – ...	*Téléchargement payant* *Peut être lié à la la plateforme collaborative Classflow (liaison avec des tablettes) – Cloud*
I3learnhub Tébéiciel dans le cloud	Application fonctionnant dans le cloud pour T.B.I. – agir sur différentes sources (documents PDF, image JPEG ou PNG) – utiliser des outils géométriques – tracer des formes – opérer des recherches sur le WEB – écrire du texte – applications ludiques – travailler de manière collaborative	En ligne Fonctions gratuites et payantes

Tablettes / Ordinateurs

Google *Outils Google*	*Google docs – création de documents (traitement de texte – feuille de calcul – support de présentation) – **écrire de manière collaborative*** *Google forms* – création de questionnaires et/ou de sondages – ***comparer et argumenter afin de prendre des décisions*** *Google keep* – prise de notes et planification – **être en projet** *Google drive* – partage de ressources *Book Créator* – conception de livres numériques *Mindmup – élaboration de cartes mentales (possibilité de conception partagée)*	*Avoir une adresse Gmail est une condition* Fonctionnement en ligne
Office 365 *Applications*	Office 365 offre une série d'applications **similaires aux outils Google**. *Class Notebook* est spécialement destiné à l'éducation. Outil pour organiser sa classe : bibliothèque de contenus à destination des élèves, espace pour du travail collaboratif. *Whiteboard* est *une application TBI (sommaire)*.	Avoir un compte Office 365 (possibilité de gratuité pour le milieu de l'éducation) Fonctionnement en ligne
Classflow	Conception d'activités avec des outils – diaporama – quizz – sondage – évaluation – lien avec le T.B.I. (ActivInspire) – tébéiciel (sommaire)	Fonctionnement en ligne (cloud)
Cloudschool	Conception d'activités avec des outils – diaporama – quizz – discussion sécurisée – « **débat chatter »**	Fonctionnement en ligne (cloud) Plateforme d'activités

Powtoon	Conception d'animations – **créer des tutoriels**	Fonctionnement en ligne (cloud)
Prezi	Conception de présentations dynamiques – **créer des diaporamas pour présenter une thématique**	Fonctionnement en ligne (cloud)
edpuzzle **H5P**	Insérer de l'interactivité dans une vidéo – **marquer des arrêts** **QUIZZ**	Fonctionnement en ligne (cloud)
edmodo	Réseau social à destination de l'enseignement – animation – sondages – quizz – partage de ressources – **témoigner de ses besoins en matière d'apprentissage**	Réseau social
Logiciel de mind mapping Xmind, iMindMap, SimpleMind, Mindmup (en ligne)...	Conception de cartes mentales – **créer des cartes mentales et les enrichir**	Certaines applications sont payantes
Padlet **TUZZit**	Réalisation de tableaux avec des « Post-it numériques » (textes, images et vidéos)	
QuizStunde	Concevoir des questionnaires à choix multiples avec ses élèves	
Merge	Observation/Manipulation d'éléments d'éveil en réalité augmentée – sciences (corps humain, cellules...) – géographie (globe terrestre, système solaire...) - histoire (statues) – ...	Nécessite un Merge Cube (à fabriquer soi-même)
Mirage Make	Intégrer la réalité augmentée aux documents mis à la disposition des enfants – QR codes augmentés	
Qwant junior	Moteur de recherches sécurisé à destination des enfants et adolescents	Application à télécharger

Vikidia **Wikimini**	Encyclopédie collaborative à destination des enfants et des adolescents	Site Internet
LA PLATEFORME.BE	Diffusion gratuite en streaming de films à vos élèves dans le cadre d'activités et temps scolaires.	Plateforme de straming (inscription nécessaire)
lumni.fr	Capsules vidéos + Quizz dans différents domaines) – **activité*s d'éveil***	Site Internet
Arte+7 junior	Capsules vidéos informatives – reportages – actualité	Site Internet
Les NIOUZZ	Journal télévisé quotidien en 6 minutes à destination des enfants – ***rituel matinal – débat - éveil***	Site Internet
1 jour 1 actu	Actualité et dossiers – capsules vidéos sur diverses thématiques (1 minute)	Site Internet
Les fondamentaux (canopé)	Capsules vidéos pour travailler les notions fondamentales de l'école élémentaire	Abonnement payant
LearningApps **Quizlet**	Création de quizz, d'exercices...	

<u>Pour mon école...</u>

CMS (Content Management System) Joomla, wordpress, drupal...	Réalisation et gestion d' un site Internet	Un hébergeur Web et un nom de domaine sont recquis. Ces services sont payants
Moodle moodleprims.org	Création de sa plateforme scolaire	

Divers...

PortailEduc.net **ludomag.com** **edulab.be**	Sites visant à rassembler des ressources, des liens, des pistes et des idées pour l'enseignement et la formation	
TA@l'école	Aménagements raisonnables relatifs aux enfants ayant des troubles de l'apprentissage	*Formations en ligne*