

**OUTILS NUMÉRIQUES
POUR L'ENSEIGNEMENT ET LA FORMATION**

OUTILS COLLABORATIFS POUR LE TBI ET/OU POUR LE E-LEARNING



Version 1.1 Mai 2016

Les outils présentés dans ce document ont été recensés dans le cadre du projet ProSoTIC. La présentation de ceux-ci provient de diverses sources, précisées à chaque fiche.

Le présent document ne vise pas l'exhaustivité mais poursuit l'objectif de proposer des pistes et des idées pour un usage du numérique dans le cadre de l'enseignement de promotion sociale.

Retrouvez d'autres pistes / outils sur <http://www.prosotic.be>



PADLET, un tableau blanc virtuel pour la classe



Padlet est un outil en ligne qui vous permet de créer et de partager un mur de messages, un tableau blanc virtuel avec vos élèves.

Padlet offre un mur blanc personnel avec une URL unique sur lequel vous allez pouvoir déposer des notes, des liens, des images, des sons, des vidéos, des fichiers Word ou Excel, des PDF... la liste est longue. Vous glissez du bout de la souris votre fichier sur le mur, il est automatiquement uploadé. Vous pouvez ensuite lui donner un titre et un commentaire. Vous pouvez aussi redimensionner la note et la placer où vous le souhaitez sur le mur.

Chaque mur peut contenir autant de notes que vous le souhaitez et possède une URL unique que vous allez pouvoir partager par mail ou sur les réseaux sociaux. En vous inscrivant sur le site, vous allez aussi pouvoir gérer les autorisations données aux utilisateurs et visiteurs de votre mur. Vous pourrez décider de ne permettre que la consultation du mur sans autoriser aucune modification mais vous pouvez aussi permettre à un groupe d'élèves d'enrichir collectivement un tableau.

Padlet est un outil qui permet d'initier simplement des élèves au travail collaboratif en ligne. Vous pouvez ainsi demander à un groupe d'élèves de faire un travail de recherche documentaire et de rassembler les résultats sur un Padlet. Il peut aussi servir à des étudiants à poser des questions, avoir des réponses ou un retour sur un travail.

Lien : <https://fr.padlet.com/>

Source : <http://outilstice.com/2013/02/padlet-un-tableau-blanc-virtuel-pour-la-classe/>

Tags : TBI, e-learning, collaboration

STOODLE, un tableau blanc collaboratif



Stoodle est un outil qui permet de créer des tableaux blancs virtuels pour le travail collaboratif. Avec Stoodle vous allez pouvoir créer des sortes de paperboards dans les nuages sur lesquels vous pourrez écrire, dessiner et uploader pour les afficher des images.

Un outil intéressant pour donner une leçon à distance, aider des élèves ou brainstormer à plusieurs autour d'un problème. Outre l'espace partagé dont la mise en place se fait en quelques secondes, Stoodle permet de connecter le microphone de votre ordinateur, ainsi vous pourrez parler et commenter ce que vous écrivez ou dessinez sur le tableau blanc en ligne. Stoodle fournit également un système de tchat en ligne.

Stoodle s'utilise de manière intuitive, vous allez créer une classe dans laquelle seront classés vos tableaux blancs. Le site vous fournira une URL unique que vous allez pouvoir partager par mail ou via les réseaux sociaux. Le service n'impose aucune limite. Vous pourrez inviter autant de personnes que vous le souhaitez et créer autant de tableaux que vous en aurez besoin.

Un espace collaboratif en temps réel qui répondra à de nombreuses situations d'apprentissage ou de tutorat. Stoodle permet de conserver toutes vos leçons en ligne pour un usage ultérieur.

Stoodle peut être aussi bien utilisé par des élèves que par des enseignants. Les premiers pourront s'en servir pour résoudre un problème en mode collaboratif ou soumettre un point non compris à un enseignant. Les enseignants l'utiliseront pour un cours en ligne, ou pour du soutien personnalisé à un élève ou un groupe d'élèves.

Ce service est gratuit et fonctionne aussi bien sur votre ordinateur que sur une tablette type iPad.

Lien : <http://stoodle.ck12.org/>

Source : <http://outilstice.com/2013/12/stoodle-un-tableau-blanc-collaboratif-pour-education/>

Tags : TBI, e-learning, texte, collaboration

SCRUMBLR, des murs d'affichage virtuels



Scrumblr reproduit à l'écran un tableau blanc de classe.

Vous allez pouvoir coller sur ce tableau blanc des petits post-it en couleur et les positionner où vous le souhaitez du bout de la souris. Scrumblr fournit une url unique pour partager votre tableau.

Lien: <http://scrumblr.ca/>

Source : <http://outilstice.com/2015/03/5-outils-pour-creer-et-partager-des-murs-daffichage-virtuels/>

Tags : TBI, e-learning, collaboration

PIXICLIP, un tableau blanc en ligne



Pixiclip est un outil qui offre un tableau blanc interactif en ligne pour présenter des concepts ou encore des tutoriels, les enregistrer puis les partager facilement.

Pixiclip vous propose un véritable tableau blanc sur lequel vous allez pouvoir écrire du texte, dessiner, insérer des photos... le tout accompagné des sons ou encore des vidéos de manière simple et intuitive. L'utilisation est assez « classique ». Tout se fait à la souris par glisser-déposer. Une barre d'outils à la gauche du tableau blanc vous permet de choisir celui que vous voulez utiliser. Crayon, marqueur, texte... vous pouvez jouer avec les couleurs, revenir en arrière déplacer ou effacer tel ou tel élément.

Pixiclip offre la possibilité d'enregistrer ce qui se passe sur votre tableau blanc. Vous allez pouvoir créer de véritables clips vidéo montrant tout ce qui se passe sur votre tableau. Vous pouvez y compris ajouter le son de votre voix pour insérer commentaires et/ou explications. Le clip peut aussi afficher dans un coin de l'écran une vignette vidéo de votre webcam pour personnaliser encore plus vos commentaires avec votre trombine.

L'enregistrement des clips vidéo est très simple à réaliser. Un bouton rouge « Record » se trouvant sous le tableau blanc permet de lancer l'enregistrement. Vous pouvez l'arrêter à tout moment puis reprendre. Quand vous avez terminé, vous pouvez visionner le résultat avant de le sauvegarder puis de le partager.

Pixiclip permet de rendre vos clips privés et même de les protéger par des mots de passe. Vous pouvez aussi autoriser l'accès à tout le monde et les partager par mail, sur les réseaux sociaux ou les insérer dans un blog de classe ou sur un site.

Lien : <http://www.pixiclip.com/>

Source : <http://outilstice.com/2015/12/pixiclip-un-tableau-blanc-en-ligne-pour-la-classe-inversee/>

Tags : TBI, e-learning, vidéo

PAPERR, un éditeur de texte en ligne dans le navigateur



Paperr est un traitement de texte en ligne pour prendre des notes depuis votre navigateur qui se caractérise par son extrême simplicité et... son élégance.

Paperr vient se nicher dans votre navigateur et vous offre quelques options intéressantes et pratiques dans une interface dépouillée qui va vous permettre de vous concentrer sur le texte. Vous pouvez utiliser d'ailleurs une option plein écran d'un clic pour que la page blanche occupe son intégralité. L'auteur est un spécialiste de « l'expérience utilisateur », cela se voit.

Paperr vous offre une page blanche ou plus précisément trois. Trois pages blanches pour prendre des notes ou écrire un article plus ou moins long. On passe de l'une à l'autre d'un simple clic en haut du navigateur sur le numéro de la page.

Paperr sauvegarde automatiquement en local dans la mémoire cache de votre navigateur votre document.

Il suffit de surligner le mot, texte ou paragraphe que vous souhaitez mettre en forme et aussitôt vous avez accès à un menu contextuel qui permet de choisir format, police, couleur, d'insérer un lien, etc. En haut de votre feuille blanche, Paperr affiche en permanence le nombre de paragraphes, le nombre de mots et le nombre de signes de votre texte. Une bonne idée.

Petite originalité, l'éditeur intègre un bouton qui permet de lancer une recherche instantanée sur Wikipedia. Paperr a des options de partage avec la possibilité d'envoyer votre document par ail d'un simple clic, de l'imprimer ou de le télécharger sur votre bureau.

Lien : <http://www.paperr.in/>

Source : <http://outilstice.com/2015/11/paperr-un-editeur-de-texte-en-ligne-dans-votre-navigateur/>

Tags : TBI, e-learning, texte

UNWHITEBOARD, un outil en ligne pour travailler avec des PDF



Cet outil en ligne permet de prendre à la fin d'un cours ou d'une présentation une photo du tableau blanc ou du paperboard du formateur. Pratique grâce aux smartphones connectés. Il est en revanche parfois un peu plus difficile d'exploiter les images que vous avez captées.

UnWhiteBoard vous propose de créer un PDF avec votre photo qui sera toujours lisible. L'utilisation est simple. Vous envoyez votre photo à une adresse mail fournie par UnWhiteBoard et vous recevez quelques secondes après en retour un fichier PDF.

Lien: <http://www.unwhiteboard.com/>

Tags : TBI, PDF

LINOIT, un mur collaboratif pour la classe



Linoit est un outil TICE qui permet de bâtir un mur virtuel et collaboratif sur lequel partager notes, fichiers, photos et vidéos.

Linoit ressemble et peut remplacer avantageusement le vieux tableau de liège en créant simplement un espace de travail et d'échanges collaboratifs. Linoit permet de créer un mur ou un tableau virtuel sans avoir besoin de s'enregistrer. La configuration de chaque tableau permet soit de le rendre public, mais uniquement en consultation soit d'autoriser les lecteurs à ajouter et modifier des éléments.

Linoit permet d'ajouter ou d'épingler des notes sous la forme de post-it virtuels en couleur. Ils peuvent contenir des tags pour vous permettre de mieux les retrouver. Vous pouvez accrocher des images que vous pouvez commenter et partager par email.

Linoit permet aussi l'affichage de vidéos. Il suffit de lui indiquer l'URL de la vidéo sur les plateformes de partage type YouTube ou Vimeo. Enfin, très pratique aussi vous pouvez épingler des fichiers de toute sorte que vos lecteurs pourront ensuite télécharger.

La navigation dans un tableau est facilitée par la présence d'une carte en bas de l'écran à droite qui présente une miniature de l'ensemble de votre tableau. Linoit fonctionne très bien sur n'importe quel navigateur moderne. Le service met à disposition des applications mobiles dédiées pour tablettes et smartphones.

Chaque tableau virtuel peut être partagé par email ou sur les réseaux sociaux via une URL unique.

Linoit peut être pratique pour mettre à la disposition d'un groupe d'étudiants ou d'élèves une sorte de tableau de bord de la classe avec informations, mémos et ressources partagés. L'outil est suffisamment simple pour le proposer comme outil de curation à des élèves dans le cadre d'un travail scolaire.

Lien : <http://en.linoit.com/>

Source : <http://outilstice.com/2014/04/linoit-mur-collaboratif-pour-la-classe/>

Tags : TBI, e-learning, collaboration

LISTHINGS, créer et partager des murs d'affichage virtuels



Ce service vous fournit un véritable tableau de liège pour votre ordinateur. Vous pourrez y afficher autant de notes que vous le souhaitez. Vous pouvez créer plusieurs tableaux et passer de l'un à l'autre via un système classique mais bien pratique d'onglets. Vous pourrez si vous le souhaitez partager l'un d'entre eux avec une ou plusieurs personnes. Un service simple et efficace.

LisThings propose une série de raccourcis clavier facilement mémorisables qui vous permettront de l'utiliser encore plus efficacement.

Lien: <http://listhings.com/>

Source : <http://outilstice.com/2015/03/5-outils-pour-creer-et-partager-des-murs-daffichage-virtuels/>

Tags : TBI, e-learning, collaboration

NOWCOMMENT, créer échanges et discussions autour d'un document



NowComment est un outil qui permet de créer des échanges et des discussions autour de tel ou tel point d'un document proposé en partage. L'outil se distingue des fonctions de partage et d'écriture collaborative des géants du secteur comme Word ou Google Docs par une interface claire et efficace.

NowComment permet à un groupe classe par exemple de commenter un document soumis par l'enseignant ou le formateur. La plateforme gratuite offre la possibilité de proposer au partage des documents Word ou Excel qu'il suffira d'uploader, des fichiers PDF ou encore des contenus trouvés sur le web que vous insérerez par simple copier-coller (texte ou vidéos).

Vous pouvez rendre le document public et ouvert à tous ou le limiter à un ou plusieurs utilisateurs que vous aurez pris soin de créer ou que vous pourrez inviter. Vous pouvez à partir d'un carnet d'adresses intégré créer également des groupes. Public ou privé vous pourrez également fixer une date qui clôturera la possibilité de commenter un document.

L'interface est simple et très pratique. L'écran se divise en deux. À gauche le document, à droite les commentaires et annotations. NowComment divise le document en paragraphes. Un double clic sur l'un d'entre eux permet d'insérer une annotation. Le lecteur peut annoter le paragraphe, la phrase ou l'image. Chaque annotation est le début d'une conversation que les autres lecteurs pourront rejoindre et enrichir.

En cliquant sur le nom d'un contributeur, vous aurez accès à l'historique de tous ses commentaires. Vous pouvez également afficher à l'écran uniquement les commentaires ou uniquement le texte. Sur ce dernier des petites bulles avec un chiffre vous indiqueront l'endroit du document ou des commentaires ou annotations ont été laissés ainsi que leur nombre.

Un tableau de bord personnel dans Now Comment fournit une liste claire de tous les documents que vous avez proposés en partage. Il permet de voir d'un coup d'œil le nombre de conversations et de commentaires pour chaque document et être informé si un document a reçu de nouveaux commentaires depuis la dernière utilisation.

Parmi les multiples options proposées, vous pouvez en effet obtenir une sortie papier avec dans le document toutes les annotations et commentaires qu'il aura suscités.

Lien : <https://nowcomment.com/>

Source : <http://outilstice.com/2015/11/nowcomment-creer-echanges-et-discussions-autour-dun-document/>

Tags : TBI, e-learning, texte, collaboration

POPPLET, un tableau blanc collaboratif



Popplet est un outil complet pour créer un tableau de liège virtuel sur lequel vous allez pouvoir épingler des notes en forme de post-it.

Popplet est formidable pour permettre de sauvegarder des éléments multimédia trouvés lors d'une recherche sur le Web. Le service gratuit permet de poster sur son tableau des textes, des liens, des photos ainsi que des vidéos.

Les notes ainsi créées se déplacent du bout de la souris sur l'écran, offrant ainsi la possibilité d'organiser visuellement ses trouvailles. On peut même relier les notes les unes aux autres pour créer ainsi de véritables mindmaps ou cartes heuristiques.

Popplet propose une fonction de partage et de travail collaboratif ; il permet d'inviter d'autres utilisateurs à voir mais aussi à participer à votre tableau de notes. L'invitation se fait par email depuis le site lui-même.

Popplet est un bon outil pour initier un groupe d'élèves au travail collaboratif lors d'une recherche par exemple. Ils pourront à distance partager leurs résultats de recherche et organiser visuellement ceux-ci. Ce service peut aussi servir à une approche simple de la création d'une carte heuristique seul ou à plusieurs.

Lien : <http://popplet.com/>

Source : <http://outilstice.com/2012/10/popplet-un-tableau-blanc-collaboratif-pour-la-classe/>

Tags : TBI, e-learning, collaboration

REALTIMEBOARD, un tableau blanc virtuel pour le travail collaboratif



RealtimeBoard est un service qui permet de créer un ou plusieurs tableaux blancs en ligne sur lesquels travailler, collaborer, réfléchir en temps réel seul ou à plusieurs.

On part d'une feuille blanche ou d'un des nombreux modèles fournis par le service. Frise, brainstorming, agenda, carte mentale... il y en a pour tous les goûts, ces modèles vous permettent de gagner du temps en les adaptant à vos besoins. La feuille blanche de votre tableau n'a pas de limites. Vous ne serez jamais à l'étroit.

Vous pourrez y dessiner à main levée, écrire, dessiner des formes, insérer des flèches... On y colle également des post-it colorés et l'on peut insérer où l'on veut des commentaires. Vous pourrez aussi afficher des images qu'il suffit de glisser depuis votre bureau ou à partir d'un service en ligne comme DropBox ou Google Drive pour ne citer qu'eux. L'image s'épingle, se redimensionne du bout de la souris avec une fluidité étonnante. Cela fonctionne aussi pour les vidéos et tout type de fichiers multimédia.

RealTimeBoard trouve tout son principal intérêt dans ses fonctions de travail collaboratif. Vous pouvez en effet partager votre tableau blanc avec qui vous voulez. Vous pouvez décider de permettre aux autres de modifier le tableau ou simplement de le consulter. Comme son nom l'indique, toute modification ou ajout réalisé par un participant s'affichera en temps réel sur les écrans de tous les participants.

Le système de commentaires sur l'un ou l'autre des éléments de votre tableau permettent de dialoguer et d'échanger ensemble, mais RealTimeBoard intègre également un système de tchat global et de partage d'écran formidable pour le travail à distance.

Vos tableaux blancs virtuels peuvent être sauvegardés sur RealTimeBoard, mais aussi sur votre Google Drive par exemple. Ils peuvent être imprimés ou téléchargés au format PDF.

RealTimeBoard ne s'adresse pas spécifiquement au monde de l'éducation, mais propose cependant un accès dédié. Le site propose un service gratuit limité à trois tableaux et des abonnements payants pour avoir un accès illimité à l'ensemble des fonctions. Une licence professionnelle que les créateurs du site proposent gratuitement au monde de l'éducation. Il faut pour cela la demander sur cette page spécifique du site.

Lien : <https://realtimeboard.com>

Source : <http://outilstice.com/2015/11/realtimeboard-un-tableau-blanc-virtuel-pour-le-travail-collaboratif/>

Tags : TBI, e-learning, texte, collaboration

SCRAWLAR, un tableau blanc collaboratif



Scrawlar est un outil qui permet de créer un espace de travail collaboratif pour échanger textes et croquis avec ses élèves ou étudiants.

Scrawlar est un traitement de texte collaboratif qui offre également un espace sécurisé pour échanger sur un tableau blanc virtuel croquis, dessins et fichiers.

La communication fonctionne dans les deux sens, les élèves peuvent aussi proposer des documents qu'ils peuvent produire à plusieurs mains. Ils pourront le soumettre à l'enseignant qui pourra corriger ou annoter en ligne. A cette fonction de traitement de texte collaboratif, les créateurs de Scrawlar ont ajouté un tableau blanc virtuel où chaque participant pourra dessiner et proposer des schémas et croquis.

Un des avantages de cette solution de tableau blanc partagé c'est aussi que les élèves n'ont pas besoin de s'inscrire ni de donner des informations personnelles pour utiliser le service. Sur Scrawlar c'est l'enseignant qui crée un compte pour toute une classe. Il rentre ensuite les élèves un par un avec leur prénom par exemple. Chaque étudiant aura ensuite un mot de passe personnel. Pour se connecter, il lui suffira de renseigner le code de sa classe et son mot de passe personnel.

Lien: <http://www.scrawlar.com/>

Source : <http://outilstice.com/2014/04/scrawlar-un-tableau-blanc-collaboratif-pour-la-classe/>

Tags : TBI, e-learning, collaboration

SCRIBLE, annoter des pages Internet



Scribe est un outil en ligne qui va vous permettre de sauvegarder des pages Web lorsque vous faites des recherches en ligne.

Au-delà de la fonction de sauvegarde assez classique, Scribe est surtout un outil d'annotation des pages web utile pour organiser et partager vos trouvailles dans le cadre d'un travail de recherche par exemple.

Scribe est utilisable à partir d'une extension à installer sur votre navigateur. Vous pourrez après vous êtes inscrit surligner, colorer, sous ligner, mettre en italiques ou en gras n'importe quelle partie d'un texte contenu dans une page Web. Le tout se fait grâce à une barre d'outils qui s'affiche en haut de votre page:

Outre ce travail directement sur le texte, Scribe permet d'ajouter des notes sous forme de post-it colorés pour compléter avec vos commentaires un passage. Particulièrement pratique pour annoter un passage important.

Fonction très pratique aussi Scribe vous permet de partager très facilement par mail une page annotée. Vous pouvez accompagner le lien d'un commentaire pour donner le contexte de l'extrait. Lorsque les destinataires recevront votre mail, ils verront votre mot et le lien qui leur permettra de consulter la page que vous avez annoté et commentée.

Le service vous offre enfin la possibilité de sauvegarder les pages web que vous avez annotées dans une sorte de librairie personnelle ou vous pourrez les consulter de nouveau à partir de tout ordinateur connecté à Internet. Scribe fonctionne aussi sur iPad. Lors de la sauvegarde vous pourrez inclure des tags à vos notes pour mieux les retrouver.

La fonction simple de partage de Scribe permettra aussi à un enseignant de partager des contenus web enrichis de ses commentaires.

Lien : <http://www.scribe.com/>

Source : <http://outilstice.com/2012/11/scribe-annotez-des-pages-internet/>

Tags : TBI, e-learning, collaboration

Sommaire

PADLET, un tableau blanc virtuel pour la classe	2
STOODLE, un tableau blanc collaboratif	3
SCRUMBLR, des murs d'affichage virtuels	4
PIXICLIP, un tableau blanc en ligne	5
PAPERR, un éditeur de texte en ligne dans le navigateur	6
UNWHITEBOARD, un outil en ligne pour travailler avec des PDF	7
LINOIT, un mur collaboratif pour la classe	8
LISTHINGS, créer et partager des murs d'affichage virtuels	9
NOWCOMMENT, créer échanges et discussions autour d'un document	10
POPPLER, un tableau blanc collaboratif	11
REALTIMEBOARD, un tableau blanc virtuel pour le travail collaboratif	12
SCRAWLAR, un tableau blanc collaboratif	13
SCRIBBLE, annoter des pages Internet	14