

Utilitaires, applis, sites, logiciels (majoritairement gratuits) à utiliser sous Windows en fonction des applications souhaitées

Dossier réalisé par Michel Dufreix (stage Musique et Tice, Dordogne, 5 et 9 mars 2012)

POUR TOUS CES LOGICIELS, UTILITAIRES ET APPLIS, IL EXISTE BIEN SOUVENT DES DIDACTIQUES ET TUTORIELS PAPIERS OU VIDEO (tutoriels-animes.com ...), N'HESITEZ PAS A CHERCHER SUR INTERNET !

Les logiciels gratuits sont nombreux et couvrent la majorité de nos besoins.

Mais attention cependant où vous les récupérez, car ils peuvent être infectés, corrompus ...

Téléchargez-les sur les sites des éditeurs de ceux-ci ou sur des plate-formes reconnues (et n'hésitez pas à faire un scan du fichier ou du dossier récupéré avec votre antivirus avant d'installer le logiciel !).

Dernier point : pour maîtriser un logiciel ...

il faut l'expérimenter, l'utiliser. Essayez de comprendre, soyez patients et curieux !

Pour trouver les différents logiciels, il vous suffit de marquer leur nom dans un moteur de recherche de type google et d'aller sur les sites officiels ou des sites comme clubic.com, 01net.com, commentcamarche.net ... (mais ces sites ne sont pas toujours dignes de confiance sur les fichiers téléchargés, attention donc ...).

Certains logiciels vous décevront par des aptitudes qui ne correspondent pas à vos attentes, essayez-en d'autres! Ce document n'a pour ambition que de vous aider à trouver des solutions à vos questions, je n'ai pas utilisé et vérifié tous ces logiciels mais j'en ai expérimentés et adoptés plusieurs ...

Thèmes abordés dans ce dossier :

Audio vidéo, Musique, Bureautique, Entretien et Sécurité Ordinateur, Image, Internet, Divers

Pour accéder aux chapitres, il suffit de cliquer sur le titre (lien direct à la page concernée)
En bas de chaque page, vous avez également la possibilité de revenir au sommaire (triangle bleu)

SOMMAIRE

❖ Audio vidéo : pages 3 à 9

- Lire des fichiers audio et vidéo
- Installer des codecs
- Récupérer une vidéo en streaming sur internet
- Convertir des fichiers audio et vidéo
- Partager des vidéos
- Lire des fichiers flash
- Copier un dvd
- Extraire un passage de dvd
- Travailler, créer, fusionner des fichiers audio et vidéo
- Regarder des vidéos en streaming
- Regarder des chaînes via l'ordinateur et enregistrer des émissions
- Ecouter de la musique (format audio) sur internet

- *Enregistrer des chansons précises en mp3 grâce à internet et ses moteurs de recherche*
- *Ecouter et enregistrer une radio en direct*
- *Travailler, créer, fusionner des fichiers audio*
- *importer, nettoyer, filtrer, monter et exporter sa musique quelle que soit sa source*
- *Egaliser le niveau des fichiers mp3 dans un même dossier*
- *Couper un fichier mp3 sans en altérer la qualité*

❖ **Musique : Page 9 et 10**

- *Créer des fichiers chant élèves, faire des partitions, des arrangements, lire et modifier des fichiers midi*
- *Créer de la musique tout simplement*
- *Mixer des musiques*
- *Jouer du piano sur son ordinateur avec un clavier ou une souris, composer, enregistrer*
- *Utiliser de la musique gratuite et libre de droit dans ses présentations et montages vidéo*
- *Afficher les paroles de chansons pendant l'écoute du morceau*

❖ **Bureautique : Pages 10 et 11**

- *Créer des fiches (traitement de texte ...), des présentations multimédia ...*
- *Convertir des documents (plus de 150 formats différents) en ligne*
- *Créer un document pdf à partir de n'importe quel logiciel*
- *Lire un document pdf, récupérer le texte d'un document pdf pour le copier dans un document de traitement de texte*
- *Fusionner plusieurs fichiers pdf pour n'en faire qu'un*
- *Lire des documents Microsoft Office (sans modifications possibles)*
- *Compresser et décompresser des dossiers zippés*
- *Modifier les dossiers jaunes sur le bureau de Windows*
- *Changer les icônes du bureau de Windows*
- *Installer un pense-bête (post-it) sur le bureau de Windows*

❖ **Entretien et Sécurité Ordinateur : Pages 12 et 13**

- *Nettoyer son ordinateur, optimiser son système et/ou rendre son pc plus performant*
- *Garantir la sécurité des informations confidentielles contenues dans son ordinateur lors d'une connexion à un réseau public*
- *Protéger son ordinateur*
- *Vérifier des éléments externes (clé usb, disque ...) lors de leur connexion à un ordinateur*
- *Sauvegarder des fichiers importants*
- *Faire une image de son disque dur*
- *Créer une adresse mail jetable*
- *Restaurer des fichiers effacés*

❖ **Image : Page 13 et 14**

- *Travailler des images*
- *Créer des images interactives*
- *Créer un livre interactif*

❖ **Internet : Pages 14 à 16**

- *Choisir le bon navigateur*
- *Imprimer uniquement les éléments intéressants dans une page web*
- *Capturer un écran*
- *Télécharger (aspirer) un site internet*

- Créer un blog ou un site internet sans passer par le langage html ou css
- Envoyer un fichier volumineux
- Sauvegarder, stocker, partager ses fichiers et documents en ligne
- Partager de gros fichiers avec ses proches
- Récupérer, gérer plus facilement et rapidement des fichiers issus de sites de partage
- Télécharger des fichiers et des sites web

❖ Divers : Pages 16 et 17

- Se promener dans des haut lieux de la culture
- Installer beaucoup d'applications très rapidement
- Créer un scénario (dossier) afin de mieux appréhender une pièce de théâtre, une séquence vidéo, développées avec les élèves dans le cadre d'un IDD ...
- Créer des textes et poèmes dans un cadre pluridisciplinaire (dictionnaire multifonctions, rimes ...)
- Zoomer sur des zones d'un document, d'une présentation et mettre des indications ...
- Visiter un site exceptionnel créé par un enseignant, véritable mine d'or pour les conseils, astuces, documents, tutoriels ... liés à l'utilisation des TICE !

AUDIO VIDEO

• Lire des fichiers audio vidéo :

1. **Media Player Classic** : Le logiciel très léger propose de très nombreuses fonctions (audio et vidéo) et permet également de lire les DVD Vidéo. Il est parfois utile d'installer des codecs supplémentaires.
2. **VLC** : Lecteur multimédia extrêmement léger (alternative également convaincante face à Windows Media Player et aux nombreux autres programmes utilisant les fondations du lecteur de Microsoft). La nouvelle version qui vient de sortir en février 2012 (2.0.0) est impressionnante au niveau des applications et nouvelles fonctionnalités : lecture classique de source audio ou vidéo avec de nouveaux codecs, lecture, enregistrement et conversion de vidéos en streaming très simple, meilleure gestion de certains processeurs et sous-titres, découpage de vidéos, nouveaux filtres et effets intégrés, nombreux paramétrages audio et vidéo, accession à la TNT et aux radios en ligne, ajustement de l'image d'une vidéo, lecture d'une vidéo en arrière-plan du bureau ... L'un de ses défauts est qu'il ne reconnaît pas encore certains Blue-ray mais bon ...
3. mais aussi d'autres logiciels tels que **WMP, SPlayer, iTunes, Winamp** ...

• Installer des codecs :

Il peut être intéressant d'installer des codecs supplémentaires sur son ordinateur afin de lire l'ensemble des fichiers audio et vidéo que vous proposerez au lecteur utilisé. 2 packs sont assez complets : **Combined Community Codec Pack (CCCP)** et **KLite codecs Pack Full**.

• Récupérer une vidéo en streaming sur internet (et pour certains, la convertir dans un autre format):

1. **Downloadhelper avec mozilla firefox** : très simple d'utilisation, outil pour l'extraction de contenu vidéo Web avec possibilité de convertir le fichier dans un autre format. Son but est de capturer des vidéos et des images depuis de nombreux sites. Pour installer le module, tapez module + downloadhelper dans google en utilisant firefox.
2. **Realplayer et VLC**: offrent également la possibilité de récupérer des vidéos en streaming sur internet.
3. **Freemake Video Downloader** : permet de télécharger les vidéos en streaming stockées sur plus de 40 sites, en lui indiquant l'url du contenu à récupérer, la qualité choisie ainsi que le format de sortie de la

vidéo. *A Tube Catcher* : marche comme Freemake. Il permet de récupérer des vidéos sur des sites spécialisés. Il vous suffit de copier l'URL d'une vidéo, de sélectionner le format de sortie (AVI, FLV, WMV, MPG, MP4, PSP, etc.) et de lancer le processus de récupération. Cette application dispose également d'un lecteur de vidéos au format Flash et de nombreuses autres fonctionnalités très pratiques. C'est aussi un convertisseur vidéo qui permet d'encoder des fichiers vidéo au format FLV et inversement. *All Video Downloader* est également une bonne alternative.

4. <http://keepvid.com/> : ce site propose de télécharger les vidéos issues de Youtube, Dailymotion, Google vidéos, Metacafe, Putfile et bien plus encore...Le service Keepvid est gratuit et ne nécessite aucune inscription. Pour télécharger une vidéo, il vous faudra juste l'adresse URL de la vidéo et le logiciel Java Runtime Environment installé sur votre ordinateur, aucun autre logiciel n'est à installer, car tout se fait directement en ligne.
5. Mais aussi *Movier*, *vdownloader*, *VideoGet*, *youtube video downloader*, *free youtube download*, *Audio Video Downloader*, *Firefox Web Video Downloader* ...

Certains sites protègent leurs vidéos et ne permettent pas la capture pour diverses raisons (droits ...)

• **Convertir des fichiers audio et vidéo :**

1. De nombreux logiciels existent, gratuits: *AIMP2*, *CDex* ... Vous avez aussi la possibilité de le faire sur des sites sur internet mais également avec quelques logiciels payants (pas chers, mais est-ce utile ?).
2. D'autres logiciels gèrent également la conversion de divers formats vidéo ... (et du coup l'audio) *Format factory* : très complet, assez simple d'utilisation, *Free Studio 5* (« package » englobant plein de logiciels divers, proposant de nombreuses applications), *Free video converter*, *Pazera*, *AVS video converter*, *audio/video converter*, *Handbrake*, *X Media Recode*, *X Recode II* ... tous ces logiciels ont des capacités et qualités similaires.

• **Convertir des formats vidéo :**

1. *Format factory* : (cf. au-dessous)
2. *DVDx* (attention à l'écriture du nom du logiciel sinon ...), *Miro Converter*, *Free Video Converter*, *AVS Video Converter*, *Audio/Video Converter*, *X Recode II*, *MediaCoder*, *Super 2010*, *Movavi Video Converter*, *M4ng*, *Handbrake* ... : logiciels gratuits similaires.
3. *Xilisoft convertisseur vidéo* : logiciel payant - environ 25 euros- mais efficace, supportant plus de 100 formats différents, non limité en poids de fichiers, très simple d'utilisation, pouvant modifier la taille, la qualité audio, vidéo, faire du découpage ...

Petit rappel : pour encoder des vidéos récupérées sur l'ordinateur et les visionner sur une télévision via une clé usb ou un disque dur externe, une conversion s'impose parfois en fonction de l'ancienneté de la télé (ancienne : mpeg2 ; récente : mp4). Un logiciel de type *XMediaRecode* est un bon convertisseur vidéo !

• **Partager des vidéos ... :**

Makeinstantplayer : utilitaire permettant de partager des vidéos sans se soucier du format et de l'ordinateur réceptionnant la vidéo en la transformant en fichier exécutable, intégrant dans ce dernier le lecteur MPlayer.

• **Lire des fichiers flash :**

Swf opener : logiciel qui vous permet de visionner les animations au format Flash. Plusieurs choix possibles de tailles d'écran et de lecture avec un changement de couleur en arrière-plan et de lecture en plein écran. C'est aussi un outil conçu pour voir le contenu des fichiers flash d'une page web stockées dans votre cache. Vous pouvez regarder chaque fichier .swf avec la visionneuse intégrée.

• **Copier un dvd :**

1. *Format factory* : permet de convertir tout type de fichiers multimédia : audio, vidéo, image, 3GP, ISO, etc. L'utilisation du convertisseur est très simple : commencez par sélectionner la catégorie du fichier

à convertir (audio, vidéo, image, CD/DVD, etc.), puis spécifiez le format de sortie (une vingtaine de formats sont supportés). Vous pourrez ensuite conserver les paramètres de conversion par défaut ou bien choisir le mode avancé afin de personnaliser les réglages manuellement.

2. **DVD shrink et Clone DVD**: ils permettent de modifier le contenu d'un DVD de telle sorte qu'il tienne dans un espace inférieur à l'espace initial. Pour cela, ils sont capables de supprimer des chapitres (par exemple les bonus), de recadrer une vidéo (suppression d'une portion de film), de supprimer des pistes audio, de supprimer des sous titres ou encore de re-compresser la vidéo en modifiant le coefficient de compression. Toute la manipulation est assez simple. Ils affichent en permanence la taille finale des fichiers en la mettant à jour au fur et à mesure des modifications. Au final, les fichiers extraits du DVD sont copiés sur le disque dur et lisibles directement avec un « player » DVD sans en imposer obligatoirement la gravure.
3. **DVD decrypter** : logiciel gratuit qui vous permet de copier vos DVD sur le disque dur de votre ordinateur. Il dispose de plusieurs fonctionnalités qui vous donnent la possibilité de dupliquer ce que vous souhaitez (sélection d'une seule langue et sous titres, suppression des bonus ...).
4. **Auto Gordian Knot** : Très simple d'utilisation, ce logiciel est avant tout une interface graphique pilotant divers outils open source réputés pour leur efficacité. Il propose l'essentiel sur un seul écran, sous la forme de quatre étapes : choix de la source et du fichier de destination, choix de la piste audio et des sous titres, choix du format de sortie (deux CD, un DVD etc ...) ou réglage de la qualité en pourcentage et, pour finir, quelques options avancées permettant de choisir son codec vidéo (DivX ou XviD), audio (MP3 VBR ou CBR) ou encore la résolution de sortie. A noter : le logiciel est en anglais mais installe un didacticiel en français disponible depuis le menu démarrer.
5. **DVDFab HD Decrypter** : permet de récupérer des vidéos provenant de DVD (et de Blue Ray).

A noter :

Certains DVD sont protégés et il est parfois difficile d'en extraire un passage pour des **applications pédagogiques**, il existe des petits logiciels driver qui décryptent les films, documentaires, live de concerts ... des DVD automatiquement en arrière-plan. Ces DVD apparaissent alors non protégés et dépourvus de code région pour toutes les applications et le système d'exploitation Windows également, il s'agit de AnyDVD (environ 50 euros sur internet, efficace à 90%, DVD Fab HD Decrypter est assez similaire), il suffit après le scanner du DVD, d'ouvrir un logiciel comme DVD Shrink (certains dvd récents bloquent parfois à l'ouverture du logiciel) ou CloneDVD (qui lui est régulièrement remis à jour, très efficace mais payant) et d'extraire la **courte séquence à montrer en classe**.

Ne pas utiliser ces logiciels pour effectuer des copies illicites de DVD protégés par les droits d'auteur !

Petit rappel (extrait d'un interview de Maître Tellier-Loniewski dans Micro Hebdo) :

- L'utilisation des logiciels qui permettent de copier et transférer sur ordinateur le contenu de disques DVD et Blu-ray est-elle légale ? *Non, car ces logiciels neutralisent, contournent ou suppriment les « mesures techniques de protection » de ces disques, ce qui est formellement interdit et punissable d'une contravention de 4^e classe (soit 750 euros) par infraction.*
- Le droit à la copie privée existe-t-il toujours ? *La copie privée n'est pas un droit mais une exception au droit d'auteur, ce qui n'est pas la même chose juridiquement. Cette exception existe toujours, à condition qu'elle n'implique pas le contournement des mesures techniques de protection ...*
- Ai-je le droit de réencoder un fichier vidéo enregistré à la télé ou capturé sur internet, pour le lire sur un baladeur ou un téléphone par exemple ? *Dès lors que la source est illicite, la copie privée n'est pas admise*

et la question du réencodage ne se pose donc pas. Si l'enregistrement d'une émission télévisée est possible, tel n'est pas le cas de la plupart des œuvres cinématographiques ou musicales partagées au moyen de logiciels de peer-to-peer.

- Ai-je le droit de mettre en ligne sur un site internet (facebook ...) une vidéo soumise au droit d'auteur ? De l'envoyer à un proche ? Certainement pas sans autorisation de l'auteur. S'il s'agit de vidéos filmées par vous-même, vous en avez le droit, sous réserve de ne pas porter atteinte aux personnes (droit à l'image) ni aux œuvres d'art ou architecturales représentées (droit des auteurs de ces œuvres).

Pour mieux comprendre les formats vidéo :

Une vidéo est une succession d'images à une certaine cadence. L'œil humain a comme caractéristique d'être capable de distinguer environ 20 images par seconde. Ainsi, en affichant plus de 20 images par seconde, il est possible de tromper l'œil et de lui faire croire à une image animée. C'est sur ce principe que repose la vidéo. Pour faire simple, une image d'une vidéo non compressée occupe une taille d'environ 1 Mo. Afin d'obtenir une vidéo paraissant fluide il est nécessaire d'avoir une fréquence d'au moins 25 ou 30 images par seconde, ce qui produit un flux de données d'environ 30 Mo/s, soit plus de 1.5 Go par minute. Il existe 3 étapes de format vidéo (format à l'enregistrement, d'édition, de sortie). C'est ce dernier qui nous intéresse.

Pour remédier au problème de stockage de ces fichiers volumineux, il est possible de recourir à des algorithmes permettant de réduire significativement les flux de données en compressant / décompressant les données vidéos. On appelle ces algorithmes CoDec. Pour limiter le poids des vidéos, on utilise des codecs qui permettent de réduire la qualité de l'image et du son. En voici quelques-uns :

Mpeg4 : codec le plus utilisé aujourd'hui, tant pour l'enregistrement que pour la diffusion (télévision, internet, radio numérique, streaming, téléphone mobile, jeux vidéo ...)

Mpeg2 : plus ancien, est encore utilisé pour les DVD-vidéo et certains flux télé (TNT, ADSL)

Mp4 : format utilisé actuellement sur les tablettes, smartphone ...

DivX, Xvid : formats de compression (le second est issu du premier) avec une qualité très satisfaisante (un film tient par exemple sur un cd-rom de 700 Mo), utilisés pour les PC, téléviseurs, platines DVD et blu-ray
AVI : autre format de fichier conçu pour stocker des données audio vidéo. Il utilise un même paquet standard appelé fichier conteneur afin de permettre la lecture simultanée de l'image et du son. Dans un fichier AVI, chaque composante audio ou vidéo peut être compressée par n'importe quel codec. Le format Divx par exemple est souvent utilisé comme codec vidéo, et le format mp3 comme codec audio, mais d'autres codecs peuvent également être utilisés, par exemple Xvid ou Mpeg pour la vidéo, et mp2, Wav ... pour l'audio.

MKV : autre fichier conteneur permettant de contenir de la vidéo, du son, des sous-titres (différents formats pour ces 4 éléments) dans un même fichier.

• Extraire un passage de DVD :

1. **AnyDVD+DVDSHrink ou Clone DVD** : cf. paragraphe précédent
2. **DVDx** : Il permet de convertir ses vidéos DVD dans d'autres formats vidéo comme le DivX, le VCD ou le SVCD pouvant être lus sur des platines de salon, avec de nombreux outils et paramétrages qui permettent notamment de ne garder que des passages d'un dvd, d'améliorer la synchronisation du son et de la vidéo, des filtres ...
3. **Virtualdub** : utilitaire de capture et de traitement vidéo (permet également d'assembler plusieurs extraits, ... et proposant de nombreuses autres applications). Cependant, Virtualdub n'étant pas un logiciel de montage, il est incapable d'effectuer des transitions entre différentes vidéos (fondus enchaînés ou fondus au noir). De plus, il ne peut coller que des vidéos au format .avi (DivX ou XviD) et qui ont les mêmes caractéristiques techniques (même résolution, même fréquence d'images ...). Il est donc conseillé d'utiliser ce programme uniquement si vous souhaitez coller des vidéos provenant de la même source (caméscope, appareil photo ...).
4. **DVD Decrypter, Avidemux, Free Video Dub, Mpg2cut2 ...** : logiciels gratuits de même type.

• **Travailler, créer et fusionner des fichiers audio et vidéo :**

1. [Windows Movie Maker 2](#) (gratuit sous XP) ou [Windows Live Movie Maker](#) (gratuit sous Vista et W7) : Le logiciel de montage gratuit de Microsoft a su gagner une réputation de programme grand public fiable et facile à prendre en main, bien que limité dans les fonctionnalités. Il est facile à utiliser avec les élèves. Doté d'une interface agréable, l'utilisation du logiciel est simple et se déroule en 3 étapes : la capture ou l'importation de photos ou vidéos, l'édition de la vidéo et la compilation de la vidéo finale. Chaque clip vidéo numérisé est automatiquement divisé en scènes et il suffit de glisser un clip sur la timeline présente au bas de la fenêtre pour constituer une vidéo. Il est bien entendu possible de créer des points d'entrée et de sortie d'un clip pour supprimer les passages inutiles. Il propose également un module de titrage extrêmement complet : il est par exemple possible de créer des incrustations de titre ou bien des génériques animés. Le logiciel dispose également de quelques effets vidéo prédéterminés permettant d'accélérer ou de ralentir une séquence, de diminuer ou d'augmenter la luminosité, faire des transitions, animer des photos et bien plus encore. Une fois votre film achevé, il est possible de le graver, de l'enregistrer sur votre caméscope DV ou de générer un fichier, de le publier sur youtube.
2. [Videospin](#) : extrêmement facile à utiliser. Toutes les fonctions nécessaires à la création d'un film amateur sont présentes: mélange de vidéos, séquences de photos, transitions, titrages, addition de musique et d'effets sonores. L'ergonomie est au rendez-vous grâce à une zone de travail très bien conçue et instinctive (inconvenient, certains formats d'exportation deviennent payants au bout de 15 jours d'essais ...).
3. [CyberLink PowerDirector](#) : puissant logiciel de montage vidéo édité par CyberLink Corp. Il propose une large gamme d'outils pour aider à éditer facilement vos vidéos, et des nombreux effets spéciaux sont également incorporés dans le programme. Il permet également de télécharger des vidéos sur des sites comme YouTube et Facebook et les éditer et graver sur un CD (inconvenient, certaines options sont payantes au bout d'un mois, c'est ceci dit le plus complet des trois cités ci-dessus dans la version gratuite).
4. [Magix video deluxe](#), [Magix music maker](#), [Adobe première éléments](#), [Power director](#) ... (mais payants !)

• **Regarder des vidéos en streaming (émissions, séries, films ...) :**

Il existe les sites de chaînes ([TF1](#), [France 2](#), [M6](#) ... [replay](#)) et les sites habituels de vidéos ([youtube](#), [dailymotion](#) ...) mais également [wideo](#), [streamxd.com](#), [wat.tv](#), [Ina.fr](#)

• **Regarder des chaînes via l'ordinateur et enregistrer des émissions :**

[TVO](#) : logiciel permettant de voir, ou revoir des vidéos, émissions, séries proposés par les TV Replay de plusieurs chaînes (ainsi que des radios, [webtv](#) ...) et de les enregistrer (très simple d'utilisation après l'installation du logiciel)

[Adsl TV](#) : software permettant de regarder toutes les chaînes du bouquet auquel on est abonné directement sur l'ordinateur, mais également d'enregistrer des émissions en direct ou en programmant, de prendre des photos en instantané, d'écouter des radios ... Logiciel ayant fait ses preuves : Il fête en 2012 ses 6 années d'existence avec de nombreuses fonctions

[AlexTV](#) : logiciel permettant d'accéder à plus d'une centaine de télévisions et de radios internet avec possibilité d'enregistrer des émissions, simplement avec votre ordinateur et une connexion internet.

[Max TV](#), [justin.tv](#) ...

• **Ecouter de la musique en audio sur internet :**

[Deezer](#) : limité à 5 heures de musique par mois gratuitement en étant reconnu

[Spotify](#) : un peu le même système

[Just hear !t](#) : entre moteur de recherche musical et webradio sur mesure, [Just Hear !t](#) est un nouveau site qui serait un peu à Deezer ce que Google est à Yahoo : une interface simple et dépouillée qui va à l'essentiel

Grooveshark : l'interface la plus simple qui soit : un champ pour entrer sa recherche, une liste de résultats, un clic sur la flèche et le morceau se lance. C'est quasi-immédiat, particulièrement riche et surtout incroyablement efficace. Certains diront que l'aspect communautaire a été quelque peu oublié, que le téléchargement est absent, ou encore que l'interface est trop simpliste, mais c'est là tout l'esprit de Grooveshark : aller à l'essentiel. Et le moins que l'on puisse dire, c'est que cela marche : le catalogue est fourni, et si le site n'est disponible qu'en anglais, la musique française est loin d'être négligée.

Google Music : il permet aux internautes d'écouter et de télécharger gratuitement leur propre musique (jusqu'à 20000 morceaux ...) sur les serveurs de Google, afin de pouvoir en profiter ultérieurement sur n'importe quel appareil connecté.

Myspace : plus la peine de présenter ce site web de réseautage social, avec espace web personnalisé, blog, espace musical et présentation compositions et groupes musicaux !

- **Enregistrer des chansons précises en mp3 grâce à internet et ses moteurs de recherche :**

Stream ripper : c'est un plugin pour Winamp qui fonctionne avec plusieurs sites de diffusion de musique en continu au format MP3 (streaming) et qui permet de capturer la musique ou le son diffusé en l'enregistrant directement sur le disque dur au format MP3.

Dilandau ...

- **Ecouter et enregistrer une radio en direct :**

Site des radios

Radio FR Solo : logiciel très simple pour écouter les radios d'Internet sans aller sur leurs sites, vous n'avez même pas à les rechercher car la liste de plus de 1200 radios francophones est mise à jour régulièrement et de façon automatique! Si vous le désirez, vous pouvez supprimer ou ajouter des stations, enregistrer en Ogg ou en MP3 et changer l'apparence avec des skins. Vous pouvez aussi programmer l'enregistrement d'une émission à une date précise ou quotidiennement.

www.radio.fr

TVO (cf. paragraphe sur la visualisation et l'enregistrement des chaînes)

- **Travailler, créer et fusionner des fichiers audio :**

Audacity : puissant éditeur audio gratuit qui vous permettra d'effectuer de très nombreuses opérations de traitement sur vos fichiers sonores. De réputation internationale, il permet notamment de couper coller des fichiers audio (.wav, .mp3), créer des mix ou effectuer des modifications dignes des logiciels professionnels les plus réputés. La dernière version (1.3.14 Beta) a encore progressé et permet de nouvelles applications. Il permet également d'enregistrer en direct ce qui est diffusé sur sa carte son ...

- **Numériser, filtrer, restaurer et exporter ses musiques, :**

Audio Cleanic MX : puissant logiciel d'édition audio plutôt efficace, permettant notamment de numériser ses vieilles cassettes audio et ses vieux vinyles, traiter le volume, faire des fondus, couper, nettoyer, appliquer des effets, extraire la bande son d'une vidéo ... (malheureusement, version d'essai de 7 jours, après 50 euros environ ...)

- **Egaliser le niveau des fichiers mp3 dans un même dossier (exemple : présentation multimédia) :**

Mp3 gain : Ce logiciel va analyser une série de MP3 ayant des volumes différents à l'intérieur d'un même dossier par exemple et déterminer le gain optimal à appliquer à l'ensemble des morceaux. La modification est sans perte puisqu'il n'opère à aucun décodage/réencodage mais modifie la valeur du gain directement à l'intérieur du fichier MP3. Il évite donc de régler le volume de chaque extrait audio mp3 lors d'un cours avec plusieurs extraits de sources différentes (original extrait d'un cd, téléchargé sur internet ...)!



- **Couper un fichier mp3 sans en altérer la qualité :**

MP3 direct cut : outil léger qui permet de couper, recadrer et changer le volume de fichiers MP3, simplement, comme on le ferait avec un fichier .wav. (bien sûr, Audacity permet également ce genre de manipulation !).

MUSIQUE

- **Créer des fiches chant élèves, faire des partitions, des arrangements, lire et modifier des fichiers .mid ... :**

1. *Musescore* : éditeur gratuit de partitions de musique pouvant être aussi utilisé par les élèves (mais pas aussi bien qu'il le laisse sous-entendre!). Ces principaux atouts s'il est bien géré: les notes sont saisies sur une "partition virtuelle", comme un traitement de texte ; un nombre illimité de portées ; jusqu'à 4 voix par portée ; saisie des notes facile et rapide avec la souris, le clavier ou un clavier MIDI ; impression des partitions ou sauvegarde en PDF ... ; séquenceur intégré et synthétiseur logiciel FluidSynth ; import et export du format MusicXml et des fichiers MIDI standards ...
2. *Encore* : logiciel de très bonne qualité offrant de nombreuses applications, plus intéressant et complet pour moi que Musescore ; possibilité de le trouver (version ancienne telle que la 4.2 ou 4.5) gratuitement maintenant en allant sur quelques sites (**légaux** !). La dernière version (5.0.2) est payante mais peut être une alternative aux 2 références ci-dessous.
3. *Sibelius et Finale* : on ne les présente plus, ils ont chacun énormément de possibilités et quelques défauts (notamment d'être payants, assez chers et parfois considérés comme des usines à gaz ...)

- **Créer de la musique très simplement :**

inudge.net : ce site permet de composer quelques mélodies, courtes et simples très facilement avec une souris, sans connaissance musicale. Il suffit de cliquer sur l'écran pour ajouter des notes, régler le volume, l'effet panoramique, juxtaposer plusieurs instruments ... Très ludique et sans prétention !

- **Mixer des musiques :**

Virutal DJ : permet de mixer des musiques (boucles, tempos et niveaux sont automatiquement ajustés) et scratcher comme sur une platine vinyle.

Soundnation : logiciel permettant de découvrir quelques bases du séquenceur et de créer une musique à partir d'échantillons musicaux (certains verront des éléments communs aux logiciels EJay).

- **Jouer du piano sur son ordinateur avec la souris ou le clavier :**

Piano Virtuel Midi : permet de jouer, de composer et d'enregistrer des mélodies au format midi.

- **Utiliser de la musique gratuite et libre de droit dans ses présentations multimédia et ses montages vidéo :**

jamendo.com : ce site propose de la musique gratuite qui peut être téléchargée et remixée, à condition de préciser le nom de son auteur. C'est en fait une communauté de musique libre, légale et illimitée publiée sous licences Creative Commons. Partagez votre musique, téléchargez vos artistes favoris!



• *Trouver et afficher les paroles des chansons :*

Lyric plugin : extension à installer, marchant avec Windows Media Player, Winamp ou iTunes, permettant d'aller chercher les paroles de la chanson écoutée grâce à une connexion internet et de les visualiser en direct.

Lyrics Seeker : utilise la base de données de MetroLyrics pour retrouver les paroles de la chanson qu'on écoute et les afficher.

Il suffit cependant d'utiliser un moteur de recherche pour trouver les paroles de chansons qui sont répertoriées sur de nombreux sites et blogs ...

BUREAUTIQUE

• *Créer des fiches (traitement de texte, mise en page), des présentations multimédia ... :*

1. *Suite Open office* : logiciel de bureautique très complet, de bonne qualité, et surtout gratuit pour tous !
2. *Suite Microsoft office* : logiciel similaire à Open, très complet également (mais assez chère, notamment pour les particuliers et les élèves...). Si vous débutez dans le traitement de texte, la mise en page avec des documents divers, les présentations multimédia et que vous souhaitez partager ces fichiers avec les élèves, autant utiliser la suite open office très compétitive et gratuite pour tous (malheureusement, il n'est pas aussi facile de changer quand on a pris des habitudes de travail avec cette suite Microsoft depuis plusieurs années ... et est-ce primordial pour un enseignant qui l'utilise dans la cadre de sa préparation de cours aboutissant à une impression du document, en sachant que la suite Microsoft professionnelle 2010 est désormais accessible aux enseignants à un tarif dérisoire de 8 euros ...?). Je conseille d'avoir les 2 suites installées sur son ordinateur et de travailler avec les 2. Le temps et les manipulations vous permettront de choisir celle avec qui vous préférez travailler.
3. *Libre Office* : Ce logiciel libre propose une alternative à la suite bureautique OpenOffice.org. Cette suite intègre toutes les applications usuelles telles qu'un traitement de texte, un tableur, un outil de présentation, un gestionnaire de formules mathématiques, etc. Basé sur OpenOffice.org, LibreOffice en reprend le fonctionnement mais avec quelques adaptation de l'interface graphique. L'application dispose d'une compatibilité avec tous les formats connus tels que les fichiers DOC, XLS, PPT, ODT, ODS, etc. Les dernières nouveautés sont concentrées sur le traitement de texte, le tableur et le module de dessin : compte des mots et nouvelle interface utilisateur pour les fonctions de mise en page pour Writer, zone de saisie multiligne et amélioration de la vitesse de calcul pour Calc et enfin, incorporation d'objets multimédias dans des documents ODF pour Draw.
4. *Scribus* : c'est l'un des seuls gratuits de mise en page permettant de monter des documents comme on le souhaite, en mélangeant texte, graphique, dessins avec aisance et intuitivité.
5. *Google docs* : c'est en réalité une suite bureautique en ligne assez complète (créer et partager un document, un tableau...). C'est aussi un espace de stockage et de partage.

• *Convertir des documents en ligne :*

<http://www.convert-doc.com/>: un site impressionnant, totalement gratuit, sécurisé et rapide. Il permet de convertir plus de 150 formats différents (suite Microsoft office, open office, texte, pdf, html ...), transfert de fichiers sécurisé avec cryptage (SSL), aucune inscription ou par e-mail requise,

entièrement en ligne, aucun logiciel à installer, vous contrôlez la façon dont les fichiers longs sont disponibles. Il suffit d'envoyer son fichier et demander le type de conversion et l'on reçoit ensuite par email le nouveau document converti. Bref, génial !

<http://www.zamzar.com/>: sensiblement similaire, permet aussi de convertir des fichiers audio, des fichiers vidéo, des archives et même des ebooks !

• *Créer un document pdf à partir de n'importe quel logiciel :*

1. Fonction intégrée aux dernières versions de [Microsoft office et Open office](#) ...
2. [Pdfcreator](#) : très simple d'utilisation, très léger au niveau poids (à la différence d'adobe), il suffit d'imprimer le document et de choisir comme imprimante pdf creator et le tour est joué ! De plus, il propose des outils pour réduire le poids du document ... (paramètres avancés).
3. [Free pdf](#) : même approche que Pdf Creator
4. [Adobe reader](#) : logiciel complet mais très lourd et pas obligatoirement plus intéressant au niveau des applications par rapport à pdfcreator ...

• *Lire un document PDF, récupérer le texte d'un document pdf pour le copier dans un document word, writer :*

1. [Foxit reader](#) : permet d'ouvrir et de visionner rapidement vos fichiers PDF. Ses principaux atouts restent sa réactivité et sa légèreté avec une consommation en mémoire vive de 21 Mo (interface claire et barre d'outils pratiques offrant une prise en main rapide, options d'affichage et de navigation, annotations ...).
2. [PDF-XChange Viewer](#) : rapide et léger, excellente alternative à Foxit reader.
3. <http://www.pdfword.com/fr>: comme son nom l'indique, site permettant de transformer convenablement du pdf dans un format word ou open office.
4. [Nitro pdf reader 2](#) mais aussi [ABBYY PDF Transformer](#)
5. [Adobe reader](#) mais aussi le service en ligne [ConvertPDFtoText](#)

• *Fusionner plusieurs fichiers pdf pour n'en faire qu'un :*

1. [Pdfcreator](#) (encore lui, cf. au-dessus !)
2. [Pdf split and merge](#)
3. [Ilovepdf.com](#) : site internet proposant de convertir plusieurs fichiers en un seul.

• *Lire des documents Microsoft office (sans modifications possibles) :*

1. [Power Point Viewer](#)
2. [Word Viewer](#)
3. [Suite Open office](#) : reconnaît la majorité des documents créés dans la suite Microsoft et offre la possibilité de les modifier.

• *Compresser et décompresser des dossiers zippés :*

De nombreux logiciels gratuits existent, on peut citer [winzip](#), [winrar](#), [izarc](#), [7Zip](#) ...

• *Modifier les dossiers jaunes sur le bureau de windows :*

[Shedko folderico](#) : petit logiciel gratuit permettant de colorer ces fameux dossiers en hiérarchisant les informations de manière visuelle (exemples : classes, niveaux scolaires, vidéos, audio ...)

• *Changer les icônes de windows :*

www.iconarchive.com

ENTRETIEN ET SECURITE ORDINATEUR

• *Nettoyer son ordinateur et optimiser son système :*

1. *Glary Utilities* (alternative gratuite de *Tune up Utilities*), *Ccleaner*, *easycleaner*, *Comodo System Cleaner*, *PC Health Optimizer Free*, *Revo Uninstaller* (pour ce dernier, logiciel permettant de désinstaller en profondeur des programmes : destinés à optimiser ainsi qu'à nettoyer le système. Ces logiciels retirent les fichiers inutilisés de vos disques durs, les raccourcis sans cible, les contrôles ActiveX, les fichiers d'aide, les entrées dans le registre, gèrent les logiciels lancés automatiquement au démarrage, les mises à jour de logiciels installés ...afin de libérer de l'espace et améliorer le chargement de Windows. A utiliser avec parcimonie et précaution.
2. *Tune up utilities* : logiciel payant mais bien plus complet et efficace sur de nombreux points.

• *Garantir la sécurité des informations confidentielles contenues dans son ordinateur lors d'une connexion à un réseau public :*

Hotspot shield : utilitaire permettant de garantir une parfaite sécurité lors de connexions à un point wifi public en cryptant les transmissions (notamment pour les données envoyées pouvant être interceptées par des hackers). En utilisant le cryptage HTTPS, il cache votre adresse IP pendant que vous effectuez vos transactions sur le Web. Avec ce logiciel, vous êtes identifié comme un utilisateur anonyme tout au long de votre session. Vous n'avez aucun souci à vous faire pour la sécurité de votre mot de passe, de votre numéro de carte de crédit ou pour vos autres informations privées communiquées sur le Web

• *Protéger son ordinateur :*

1. *Antivirus* : ils sont nombreux, les gratuits peuvent se révéler efficaces mais pas sans faille. *Avast* : c'est le plus connu, il a malgré tout ses limites mais se révèle quand même de bonne qualité.
2. *Antivir Personal Edition*, *Microsoft Security Essentials*, *AVG*, *Ashampoo Firewall Free*, *Avira* : autres pare-feu performants, faciles à installer et utiliser, paramétrables.
3. *Antimalware* et *antispyware* : de nombreux logiciels gratuits existent, l'un des plus efficaces utilisé par de nombreuses plateformes de fournisseurs d'accès internet est *Malwarebytes*, mais on peut également utiliser *Anti-rootkit*, *AVG AdWCleaner*
4. *Securitoo*, *Bit Defender*, *G data antivirus ...* : logiciels payants, un peu plus complets et efficaces (dans un même logiciel cohabitent généralement un antivirus, un pare-feu, un anti spyware, un filtre antiphishing et parfois un contrôle parental), proposés par de nombreux fournisseurs (sfr, orange ...) ou en achat, mais ayant également des limites comme tous les logiciels payants (personne n'est à l'abri même en se protégeant efficacement !).
5. *Win MHR* : nouvel outil encore en bêta qu'on pourrait qualifier de méta-antivirus. Il exploite plusieurs bases de données des principaux antivirus du marché, ceci afin de repérer les fichiers malveillants (attention, il signale les menaces mais il faut éradiquer les fichiers manuellement).
6. *Secuser.com* : site offrant de nombreux services (antivirus, informations sur les virus, les hoax ...). Afin de ne pas installer malencontreusement des virus, il faut éviter de télécharger des fichiers et dossiers douteux et cliquer sur un lien dont on n'est pas sûr (notamment dans certains mails qu'on reçoit) !

• *Vérifier des éléments externes lors de leur connexion à un ordinateur :*

Microsoft Security Essentials (MSE) : permet d'analyser les sources extérieures (disque dur externe, clé usb) lors de leur connexion afin de vérifier s'il n'y a pas de virus dessus et éviter d'infester votre ordinateur (mieux vaut avoir une version windows non piratée ...).

Bit Defender USB Immunizer : utilitaire quelque peu similaire à MSE, sécurisant la connexion de périphériques extérieurs en empêchant les « autorun.inf » de se lancer.

- **Sauvegarder des fichiers importants :**

Il est toujours conseillé de sauvegarder ses fichiers et dossiers importants (cours, fiches, documents sonores et vidéo ...correspondant généralement à des heures de travail ...) sur un autre support que son disque dur interne car les problèmes sont réels : ordinateur tombant en panne ou recevant un choc, du liquide ...disque dur rendant l'âme, virus détruisant les données mémorisées, surchauffe ... Plusieurs possibilités s'offrent : sauvegarde en ligne, sur clé usb (certaines atteignent 32 Go pour une somme très honnête), disque dur externe, CD-ROM ou DVD ... Aucun n'est fiable à 100% sur la durée mais plusieurs sauvegardes valent mieux qu'une ...

***Acronis True Image Home** : ce logiciel permet de sauvegarder des données, des disques entiers, des images disque, des mails, de faire des sauvegardes en temps réel, en ligne (la version gratuite est intéressante mais c'est surtout la version payante aux alentours de 50 euros qui vaut le coup).*

***Cobian Backup** : petit logiciel qui permet de sauvegarder manuellement ou automatiquement ses données sur le plan local (même pc) ou à distance (autre pc, disque dur externe, serveur FTP).*

- **Faire une image de son disque dur :**

***Macrium Reflect** : Programme qui sauvegarde le système, à l'instar de logiciels payants tels que Norton Ghost, PC Cloneur, True image, Recover Pro ... Il crée des images (Ghost) du système, qui peuvent ensuite servir à dépanner, sauver son ordinateur en cas de crash ou d'invasion de virus.*

- **Créer une adresse mail jetable :**

***www.jetable.org** : permet de créer une adresse mail temporaire avec durée d'utilisation au choix et renvoi sur messagerie personnelle.*

- **Restaurer des fichiers effacés**

***Recuva** : récupère des fichiers détruits après avoir vidé la corbeille de Windows ou après avoir formaté une carte mémoire.*

IMAGE

- **Travailler les images (recadrage, modification contenu image, choix couleurs, réduction poids et taille ...) :**

1. ***Paint.net** : logiciel de retouche d'image gratuit et simple à utiliser. Il existe l'excellent Gimp mais son interface assez complexe n'est pas forcément indiquée pour un non initié. Paint.NET pourrait bien être la perle rare. C'est en quelque sorte une version (très) améliorée du Paint de Microsoft avec quelques idées empruntées à Photoshop. Paint.NET propose des fonctionnalités intéressantes : gestion des calques, quelques filtres de base, ajustement des couleurs, historique ... L'interface est claire, agréable et professionnelle, avec quelques petits détails sympathiques, comme les palettes transparentes lorsqu'elles chevauchent l'image. La dernière version apporte de nombreuses améliorations : traduction française intégrée au logiciel, une nouvelle interface permettant de passer facilement d'un document à l'autre ou encore de nouveaux outils et effets (dégradé, nuages, contour ...) ... Possibilité d'installer des plug-ins à télécharger pour avoir de nouvelles extensions. Il faut théoriquement installer au préalable le NET framework (indispensable pour le fonctionnement de nombreux logiciels liés à microsoft).*
2. ***Gimp** : logiciel gratuit pas toujours simple mais également efficace (plein de tutoriels sur internet)*
3. ***Photofiltre** : Logiciel gratuit permettant de nombreuses applications (plein de tutoriels sur internet)*

4. *PhotoScape* : Photoscape est un programme gratuit vous permettant de fixer et d'améliorer vos photos (visualiser vos dossiers photos en diaporama, éditer les images : redimensionner, ajuster la lumière, régler la balance de blanc, corriger la lumière de fond..., assembler plusieurs photos sur une même page, créer des animations photo, imprimer des cartes de visite, des photos de passeport...).
5. *Red Eye Remover Pro* : il ne fait qu'une chose mais il le fait relativement bien (utilitaire pour enlever automatiquement ou manuellement les yeux rouges).
6. *XnView* : logiciel gratuit et performant supportant plus de 400 formats d'images, permettant de les classer, visionner, redimensionner, retoucher, d'y appliquer des filtres et des effets, de faire des captures d'écran, des conversions par lot, de créer des diaporamas ...
7. *Paint shop pro, photoshop ...* : logiciels payants mais efficaces.

• *Créer des images interactives ... :*

<http://images-actives.crdp-versailles.fr/spip.php?article3> : En navigant sur l'image, vous faites apparaître ces commentaires en fonction des détails que vous avez choisi de mettre en valeur. Ce logiciel peut intéresser toutes les matières : Sciences, histoire, géographie, mathématiques, langues, arts... Toutes les disciplines ont recours à des visuels, schémas, photos appelant des commentaires. Vous choisissez l'image à commenter (une carte de géo, une coupe d'un organisme vivant, un graphique de statistiques, une photo de paysage, une œuvre d'art...) et grâce au logiciel, vous délimitez les zones que vous souhaitez mettre en avant et vous y attachez votre texte. Pas besoin d'être professionnel dans le traitement d'image, Images actives est un logiciel simple d'utilisation et chaque image est entièrement personnalisable. Vous pouvez utiliser le logiciel chez vous, en préparation de cours ou même en classe avec les élèves !

• *Créer un livre interactif ... :*

Didapages : ce petit logiciel constitue un outil idéal pour les enseignants et formateurs. En effet, il permet à chacun de créer facilement des livres virtuels et interactifs composés de textes, images, sons et vidéos ainsi que des QCM et exercices divers. Mais la particularité de ces livres réside surtout dans le fait que les élèves ont la possibilité d'effectuer les exercices sur ce même livre puis d'y visualiser les corrections apportées par le professeur. Notez que le programme est fourni avec 4 didacticiels afin de vous guider dans son utilisation.

INTERNET

• *Choisir le bon navigateur :*

En réalité, ils ont tous des qualités et des défauts !

1. *Google Chrome*
2. *Mozilla Firefox* (recommandé pour toutes les applis académiques)
3. *Microsoft Internet Explorer*
4. *Opera*
5. *Apple Safari*

Actuellement, le plus rapide pour afficher les pages reste Google Chrome, très simple tant pour la recherche (on peut même taper sa recherche dans la barre d'adresse) que pour télécharger des

logiciels (fichier et évolution du téléchargement visible en bas à gauche), les favoris sont visibles sous la zone adresse, on peut en mettre une petite dizaine dans la barre, il suffit de cliquer dessus pour s'y rendre. Il est également moins sujet aux publicités et autres désagréments que l'on peut avoir avec Internet Explorer notamment ; l'ouverture des onglets est simple et rapide et il a bien d'autres avantages ... Bref, je recommande ce navigateur. Ceci dit, rien ne vous empêche d'en installer plusieurs avec les raccourcis (icônes) sur votre bureau et de vous faire votre propre idée des qualités et défauts de chaque navigateur (moteurs de recherche, accélérateurs, barre d'outils, extensions ...).

• **Imprimer uniquement les éléments intéressants dans une page web :**

Printwhatyoulike.com : disponible en extension pour google chrome. L'appli permet de faire des choix sur la page en cachant certains éléments inutiles (fond de page, images, marges, blocs à éliminer ou à garder ...). Il propose également de modifier le type et la taille de police, de faire un document constitué de plusieurs pages web, le résultat pouvant être imprimé ou sauvegardé en pdf ou en html. Dans Firefox, on peut retrouver quelques fonctionnalités similaires (menu fichier puis mise en page ...)

• **Capturer un écran :**

[Gadwin printscreen](#) : quelquefois, la touche « Impécr Syst » permettant la capture d'écran et la restitution dans un logiciel d'image pour la modifier n'est pas toujours suffisante, on peut utiliser ce logiciel gratuit offrant de nombreuses possibilités.

• **Télécharger un site internet :**

[HTTrack](#) : aspirateur de sites web permettant de télécharger un site internet sur votre disque dur et de naviguer ensuite tranquillement sur les pages comme si vous étiez réellement connecté au site.

• **Créer un blog ou un site internet, quand on est débutant, sans passer par le langage html et css (en faisant des pages comme pour une présentation multimédia) :**

1. De nombreux logiciels existent ... (gratuits, payants). De nombreux sites et fournisseurs d'accès internet proposent des solutions plus ou moins simples (blogs, sites, facebook ...). La majorité des hébergeurs proposent des sites à confectionner pour les débutants avec un bon rendu au final. Ils se gèrent comme un logiciel de traitement de texte avec mise en page simplifiée, il suffit de choisir l'image et la couleur de fond, les zones de textes, les photos, une arborescence et de remplir les pages ... Ils se révèlent limités dans les possibilités de mise en page et le site ne peut dépasser un certain poids (souvent 10 Mo, ce qui est très limité quand on veut ajouter de l'audio et de la vidéo).
2. [Blogger](http://www.blogger.com/start?hl=fr) : pour créer un blog gratuitement (très facile, marche avec un compte Google, didacticiel ... www.blogger.com/start?hl=fr)
3. <http://lewebpedagogique.com/> : Ce site permet de créer des blogs simplement. Il propose un outil gratuit et sans publicité pour les professeurs et leurs élèves. Une version premium est également disponible, pour les utilisateurs avancés et les établissements. Il fonctionne comme un réseau social éducatif, facilitant les contacts entre un enseignant, ses élèves, ses collègues et les parents d'élèves. Il propose également de nombreuses ressources pédagogiques gratuites pour enrichir les blogs des professeurs et aider les élèves de tous niveaux dans leur travail scolaire.
4. [Izispot](#), [Xweb Designer](#), [To Web](#) : pour comprendre, ce que vous voyez est ce que vous obtenez !
5. A titre personnel, j'utilise un logiciel payant pour faire des sites : [Web creator pro](#).
6. [Openoffice](#) et [Microsoft office](#) permettent d'enregistrer des pages en html.

• **Envoyer un fichier volumineux :**

Il existe plusieurs plateformes pour envoyer et mettre à disposition des dossiers très importants en poids avec un accès autorisé grâce à une adresse et un mot de passe, certains hébergeurs proposent également des solutions mais si l'on veut passer simplement par l'envoi de mails, il existe un petit utilitaire permettant de diviser et envoyer un fichier trop volumineux en plusieurs de plus petites tailles : [Hj-split](#)

- **Sauvegarder, stocker et partager ses fichiers, documents, dossiers parfois volumineux en ligne**

Il existe actuellement plusieurs services gratuits permettant d'échanger de gros fichiers.

1. dl.free.fr
2. ge.tt
3. [DropBox](#), [Mozyhome](#), [filedropper.com](#), [dropsend.com](#), [Humyo.fr](#), [megaupload.com](#), [yousendit.com](#), [Drop.io](#), [Rapidshare](#), [4shared](#), [box.net](#), [docs.google.com](#) (google documents est très simple, il permet de créer des documents de base, importer des fichiers, éditer en toute simplicité, faire des formulaires ...) ...

- **Partager de gros fichiers ou dossiers avec ses proches :**

[uTorrent 3](#) : ce logiciel propose une manière très simple de partager des fichiers. Il suffit de glisser un fichier dans le logiciel, l'on reçoit ensuite un lien à donner à ses amis pour qu'ils puissent télécharger le fichier partagé. Simple, rapide et efficace ! Il suffit de copier les liens des fichiers à récupérer et il gère tout le processus, du temps d'attente à la décompression d'archives.

- **Récupérer, gérer plus facilement et rapidement les fichiers issus de sites de partage**

[Jdownloader](#) : il suffit de copier les liens des fichiers à récupérer et il gère pour nous tout le processus, du temps d'attente à la décompression d'archives.

- **Télécharger des fichiers et des sites web :**

[Free Download Manager](#), [Supersonic Download Accelrator](#) : Ce sont des gestionnaires et accélérateurs de téléchargement (fichiers, site web téléchargés très rapidement).

DIVERS

- **Installer beaucoup d'applications très rapidement :**

[Allmyapps](#) : cette plate-forme française propose de télécharger gratuitement et surtout de regrouper et de gérer à partir de son tableau de bord les logiciels et services en ligne qui collent le plus à vos envies : bureautique, musique, images, vidéos, jeux, ou encore navigateurs alternatifs. A priori, elle réunit tous les logiciels Windows, quel que soit leur domaine d'application (15000 applications classées par catégorie ...). Je ne peux que vous le recommander par rapport à ce dossier !

<http://ninite.com> : ce site permet d'installer de nombreuses applications incontournables très rapidement. Vous gagnerez ainsi beaucoup de temps. Après avoir simplement coché VLC Media player, Firefox, Google Chrome, iTunes, Skype, Flash, et j'en passe, l'installation commencera et s'exécutera d'une traite. À recommander à tous les enseignants qui (ré)installent des ordinateurs régulièrement (en anglais cependant).

- **Se promener dans des haut lieux de la culture :**

Le [Google Art Project](#) permet de se promener dans le Château de Versailles, au MoMA de New York, ou dans les couloirs de la Tate Britain. Outre la visite virtuelle dans les locaux des musées, le site web présente quelques toiles scannées avec une résolution hors du commun. Ces rares œuvres voient ainsi leurs plus fins détails révélés dans une exploration qui s'apparente beaucoup à celle de la Terre dans [Google Earth](#) !

- *Créer un scénario (dossier) presque professionnel pour mieux gérer une pièce de théâtre, un film, créés avec des élèves dans le cadre d'un IDD ou d'un travail pluridisciplinaire :*

Celtx : ce logiciel appartient à un domaine peu exploité par les développeurs de logiciels gratuits : la création de scénario. Dans un genre similaire, mais plutôt adapté à la création d'un roman, on trouvait notamment *yWriter*. *Celtx*, quant à lui, est plutôt taillé pour la pré-production de projets audiovisuels (films, publicités, séries ...). Le logiciel, basé sur Firefox, propose une solution complète gérant tous les aspects : l'écriture du script proprement dite avec la possibilité de créer facilement des personnages (description physique, rôle dans l'histoire ...) ou des scènes (décor, ton, personnages impliqués ...), mais aussi le plan de travail (storyboard, découpage plans, croquis, plateau, position personnages, lumières ...) en intégrant un agenda et des outils de travail collaboratif. Le projet peut ainsi être uploadé sur le serveur de l'éditeur et partagé avec d'autres utilisateurs selon des paramètres que vous définissez vous même.

- *Créer des textes et des poésies dans un cadre pluridisciplinaire :*

Barbery et <http://rime-en.fr> : sorte de dictionnaire multifonction pour aider les élèves dans le cadre d'un IDD ou d'un travail pluridisciplinaire (musique, français par exemple), à créer des poèmes et des textes avec mots de vocabulaire, rimes, mots de tant de syllabes ...

- *Zoomer sur des zones dans un document :*

Zoomit : utilitaire permettant de zoomer à volonté sur les zones que l'on souhaite pendant une présentation, indépendamment du logiciel utilisé. Il peut donc être utilisé aussi pour de la formation, notamment à l'usage de Windows et de ses logiciels. De plus un module permet de dessiner sur la partie que l'on a agrandie. Pratique lors des présentations ou des cours pour mettre en évidence certaines parties de l'écran.

- *Et pour finir, petit logiciel ultra simple pour ceux qui sont souvent devant leur écran d'ordi mais qui oublie facilement les choses à faire (ou qui ont plein de pense-bête dans les poches comme moi ...) :*

A note : ce petit logiciel vous permet de coller des post-it multicolores sur le bureau Windows avec objet et contenu textuel, et ceci très simplement. Vous pouvez bien sûr configurer couleur et typographie, mais également définir une alarme pour chaque post-it (qui se mettra alors à clignoter le moment venu), et synchroniser les post-it sur plusieurs ordinateurs. Un logiciel simple et très pratique.

...

Cette liste n'est pas exhaustive, elle ne demande qu'à être améliorée et enrichie par vos propres connaissances de logiciels !

Et n'hésitez pas à visiter un site exceptionnel, créé par un enseignant, avec des liens, des infos, des conseils, des astuces, des archives, des tutoriels et des vidéos expliquant sites et logiciels, dont certains documents m'ont aidé à réaliser ce dossier !!!

<http://profgeek.fr/>