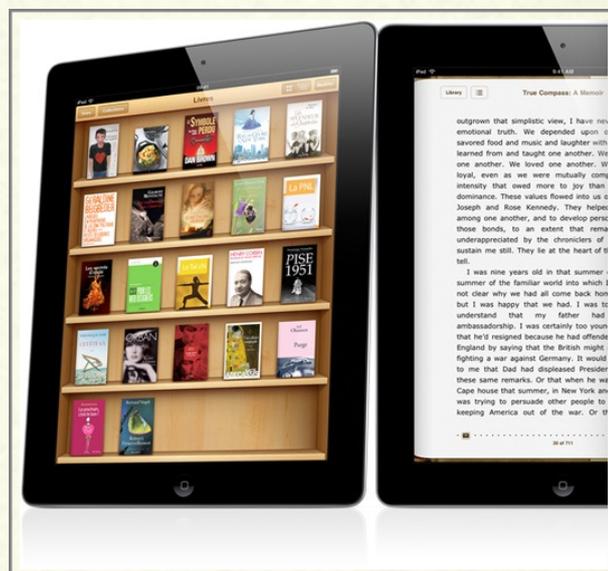
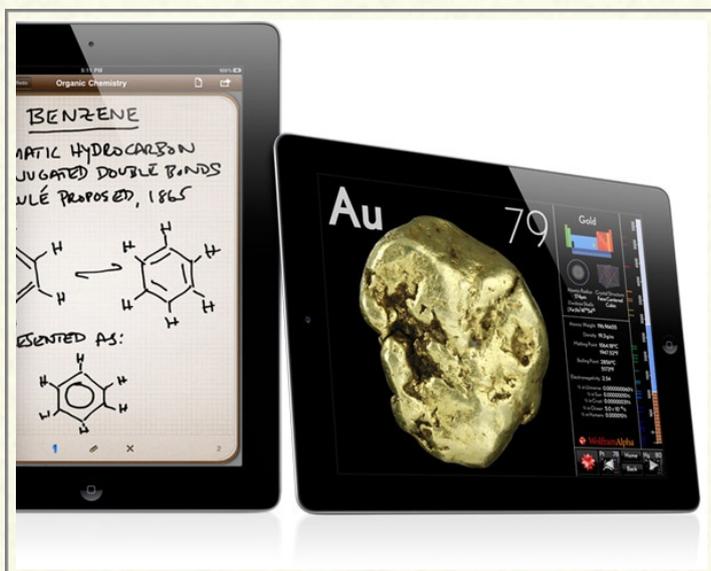


L'IPAD POUR L'ENSEIGNANT

Le guide



Afin de répondre aux nombreuses questions qui me sont posées via Twitter, je vous propose ce guide tiré de mon expérience quotidienne avec un panorama complet des applications que j'utilise.

Vos commentaires et questions seront bien entendu appréciés. Autant sur ce blog que via mon compte Twitter (@Lannoy29)

Ghislain Dominé

L'ÉCRAN D'ACCUEIL

Se trouvent là mes applications préférées. J'ai choisi de ne pas laisser là de dossier pour un accès immédiat.



L'application *Calendrier* m'est précieuse. En particulier avec mon compte MobileMe : toute modification est répercutée sur mon iPhone ainsi que sur l'interface web consultable sur un PC / Mac. L'application *Notes* me sert pour les brouillons et les prises de notes rapides. Là encore, le stockage des notes sur me.com est appréciable. Dans l'application *Vidéos* je retrouve les documentaires et films achetés sur l'iTunes Store mais aussi les podcasts vidéos auxquels je suis abonné.

Je suis abonné à la version numérique de *Libération* (12€ / mois). Tout logiquement l'application se retrouve sur mon écran d'accueil. Par ailleurs, je l'utilise en classe pour faire le commentaire de la Une avec mes 3ème.

L'application *YouTube* me permet essentiellement de consulter mes propres vidéos. Ainsi qu'à suivre mes abonnements.

Flipboard est une application excellente. Elle transforme les flux des réseaux sociaux comme Twitter et FaceBook, mais aussi les flux RSS, en magazine. Particulièrement bien réalisée, cette application me permet par exemple de mettre à jour la page FaceBook dédiée à mes cours.

Avec l'iPad 2, filmer et monter ses séquences est particulièrement agréable. *iMovie* rend le processus rapide et agréable. Il existe aussi Real Director. Mais j'avoue préférer la solution d'Apple. Rien que pour le rendu en temps réel qui fait gagner un temps fou.

L'iPad et l'application *iBooks* me permettent de transporter avec moi mes livres ainsi que mes nombreux pdf. Organisés en rayons, mes ouvrages sont à portée de doigts. L'accès au projet Gutenberg est un vrai plus. Remarquez que lorsque vous consultez un pdf dans Safari, iOS vous propose de l'importer dans iBooks. Pratique. D'autant que vous pouvez, des rayons de votre bibliothèque numérique, envoyer vos pdf par eMail.

Je ne m'attarderai guère que les deux magasins *iTunes Store* et *App Store*. Deux arguments pour le premier : le choix, allant de la musique aux séries en passant par la géniale section iTunes U (cours universitaires). Deux pour le second : les mises à jour sont gratuites et le catalogue immense.

Pages et *Keynote* font partie de la suite iWork. Ainsi que *Numbers* dont je parlerai plus tard. Le traitement de texte Pages (avec lequel je réalise ce guide...) est tout simplement fabuleux. Keynote, le logiciel de présentation phare d'Apple, est d'une facilité d'utilisation stupéfiante. Ces deux applications m'ont clairement poussé à abandonner l'ordinateur conventionnel. Avoir un iPad sans ces deux applications, c'est louper deux formidables outils.

iStudiez Pro est mon agenda du prof. Il intègre les données de l'application Calendrier évoquée plus haut. Cette app permet de créer ses classes et de

définir les horaires des différents cours. On peut ajouter des échéances (Devoirs etc). L'application offre aussi un système de synchronisation avec la version iPhone et Mac.

AOL Radio est une application iPhone disponible uniquement sur le Store US. Depuis mes premières heures sur internet, le service Radio@AOL n'a cessé de me faire découvrir des artistes etc. L'application iPhone est très bien conçue. Et elle est gratuite tout en donnant accès à des centaines de radios thématiques.

GarageBand sur iPad est autant un excellent moyen de composer des morceaux sur la route qu'un moyen efficace d'enregistrer des podcasts. Là aussi, avoir un iPad sans cette application, c'est louper une opportunité de créer!

FaceTime, *Safari*, *Mail* et *Photos* sont des applications incluses. La dernière me sert surtout d'espace de stockage pour des images collectées sur le net en vue de les intégrer dans mes documents Pages / Keynote.

Le client officiel de *Twitter* pour iPad est une vraie réussite. Interface en panneaux bien pensée et notifications push pour les mentions et DM. Parfaite donc.

Articles est une application qui permet d'accéder à Wikipédia avec un reformatage des pages pour une consultation plus agréable. Le look and feel de cette application m'a fait de nouveau apprécier Wikipédia en fait. Il existe d'ailleurs une excellente version iPhone.

Je ne m'attarde pas sur l'application *iPod* qui me sert surtout à consulter les cours iTunes U auxquels je suis abonné.



LA SECONDE PAGE : LES DOSSIERS

Sur la seconde page, j'ai choisi de disposer mes dossiers d'applications, classées thématiquement.

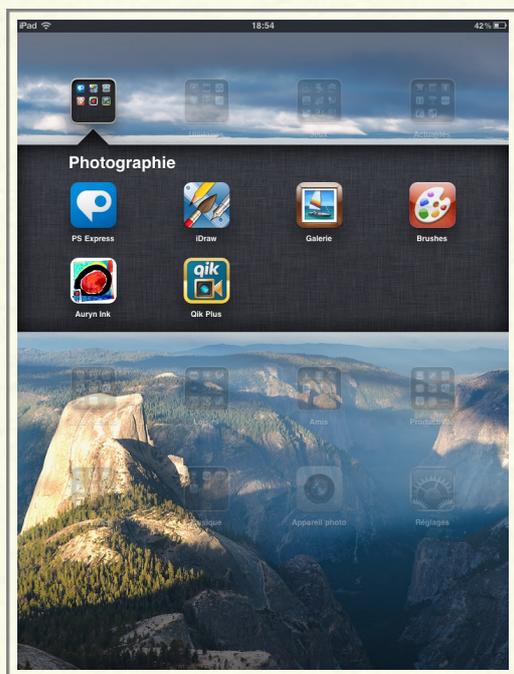
Passons ces groupes en revue.

Le dossier Photographie

PS Express est en fait PhotoShop Express d'Adobe. Gratuite! Parfaite pour découper, rogner, pivoter etc les images que je récupère sur le web.

iDraw est une application de dessin vectoriel qui exporte en SVG par exemple. C'est pour moi, Illustrator pour iPad.

Galerie est une application Apple qui fonctionne avec les comptes MobileMe. Elle me permet d'accéder et de partager les photos que j'ai mises



en ligne.

Si *iDraw* est une sorte d'Illustrator, *Brushes* est une sorte de PhotoShop. Pour les possesseurs d'iPad 1, sachez que *Brushes* prend en charge l'écran externe.

Auryn Ink est une application de peinture qui émule parfaitement les pinceaux et la texture des peintures à l'eau. Très joli!

Enfin *Qik Pro* est une application iPhone, mais j'ai choisi d'installer sur l'iPad pour visionner les anciennes vidéos filmées avec mon ancien iPhone 3G (avec *Qik Video Pro*, une application permettant de filmer même sur iPhone Edge ou 3G).



Le dossier Utilitaires

JoliCloud est une webapp qui me permet juste de jouer avec mon bureau JoliOS : vraiment pour de la démonstration de que ce l'on peut faire en HTML 5. Pas plus.

L'application *Localiser mon iPhone* est une application Apple qui permet de géolocaliser son téléphone Apple. Just in case.

L'application *Crédit Mutuel* me permet, sans surprise, d'accéder à mon compte.

DropBox est l'application du service idoine. J'utilise ce service pour ma classe en réseau. J'upload les documents utilisés en cours. Et je peux les partager pour mes différentes classes.

CoBrowser est une application fantastique. Elle permet, en fait, de partager la connexion de son iPhone avec l'iPad (ou iPod touch) sans à devoir cracker son téléphone. L'application fonctionne sur la base d'un surf collaboratif. Quoiqu'il en soit, quand on a pas d'accès à internet dans sa salle de cours, cette application offre un bon moyen de contourner le problème.

iSwifter est enfin une application qui permet d'accéder à certains sites avec du contenu flash. Comment ça marche? L'application affiche les sites lus sur des ordinateurs à distance. Ça dépanne.

Le dossier Actualités

Le Monde propose deux applications sur l'App Store. J'utilise celle qui permet l'accès aux articles disponibles sur le site. Par ailleurs, l'application propose des notifications push pour les breaking news.

LiveRadio est une application proposée par Orange. Mais qui fonctionne même si on est pas abonné chez eux. Outre l'accès à des radios du monde entier, LiveRadio permet d'écouter des podcasts sans forcément s'abonner via iTunes.

MacWorld est l'application du site du même nom.

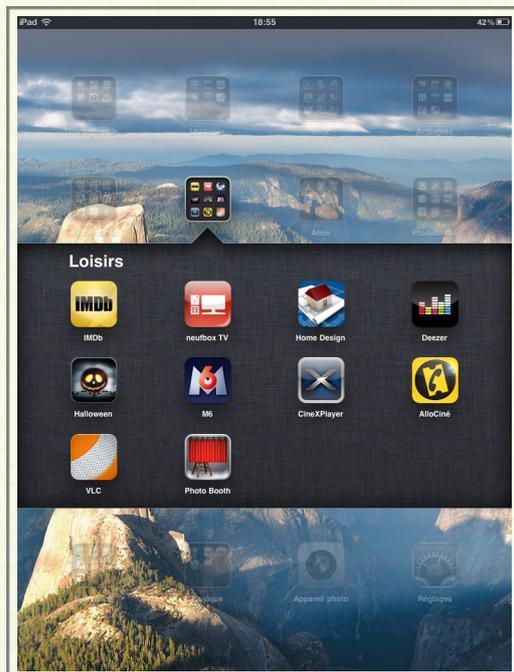
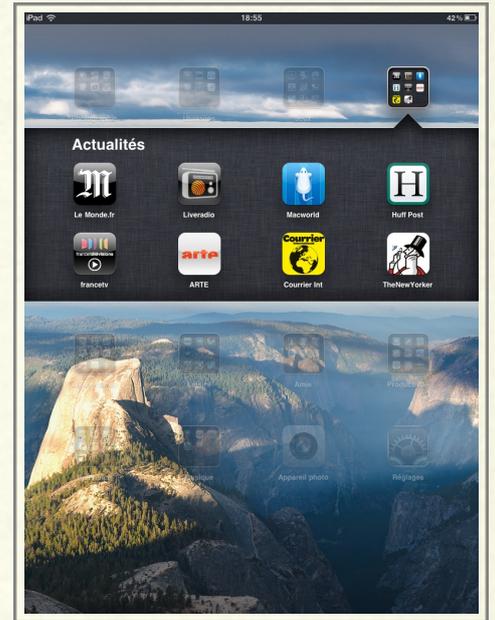
HuffPost, c'est bien entendu l'app de l'Huffington Post. Design agréable et gratuité sont au programme.

FranceTV permet d'accéder aux émissions passées de France Télévisions.

Pratique. *ARTE* propose les mêmes services, mais pour Arte.

L'application du *Courrier International* permet un achat au numéro. Pratique quand on cherche juste à récupérer un numéro précis pour ses cours.

Enfin, l'application du *The New Yorker* est celle du magazine américain du même nom.



Le dossier Loisirs

IMBD, c'est la base de données cinématographiques par excellence.

SFR TV permet, quand on est abonné chez SFR, de regarder les chaînes télé de son abonnement mais aussi de programmer à distance des enregistrements.

Deezer est l'application du service de streaming musical.

Halloween permet d'accéder aux films d'horreur tombés dans le domaine public et disponibles sur archive.org.

M6 est l'application de la chaîne de télévision du même nom. Son principal intérêt est la fonction M6 Replay qui permet de revoir des émissions passées.

CineXPlayer n'a rien à voir avec les films de gladiateurs. Il s'agit en fait d'une application permettant la lecture de divX sur iPad. Là aussi, pour les possesseurs d'iPad 1, la sortie vidéo est prise en charge!

AlloCiné est l'application du site internet.

VLC n'est plus disponible sur le store aujourd'hui. Pour une sombre histoire entre les créateurs du logiciel originel. J'ai gardé cette application just in case.

PhotoBooth est livrée avec l'iPad. Pas de remarques particulières.

Le dossier Amis

Friendly permet d'accéder à FaceBook. Avec toutes les fonctions du site. Je l'utilise pour maintenir le compte FaceBook de mes classes, la Taverne de l'Histoire.

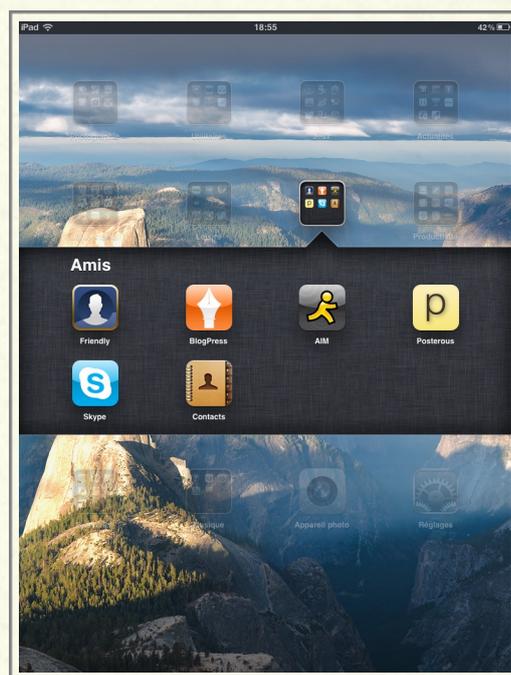
BlogPress est une application de blogging. Je l'utilise pour écrire sur le blog familial.

AIM est l'application du service de messagerie instantanée d'AOL. Elle intègre aussi mes contacts gMail.

Posterous n'est pas optimisée iPad mais elle est pratique pour poster mes billets sur mon blog personnel (là où vous avez téléchargé ce guide).

Est-il nécessaire de présenter Skype? Sur iPad 2, l'application prend en charge la visioconférence.

Enfin, l'application *Contacts* est fournie par défaut. C'est le carnet d'adresses.



Le dossier Productivité



C'est le dossier Travail où se trouvent mes applications essentielles pour mon boulot au collège.

iDisk est une application Apple liée à mon compte MobileMe. Elle permet d'accéder à mon disque dur virtuel de 20go. J'y stocke naturellement tous mes cours.

Adobe Ideas est une autre application gratuite d'Adobe. Elle me permet de transformer mon iPad en TBI. Pratique avec un stylet.

GoodReader est un autre must-have de l'iPad. Véritable couteau suisse, cette application ajoute un Finder (ou explorateur de fichiers) à l'iPad.

L'application prend en charge tous les formats de fichiers par défaut (documents Microsoft Office, vidéos en mp4, sons du wave en passant par le mp3). Avec cette application on peut télécharger des pièces jointes sur internet, décompresser des fichiers ZIP, annoter des pdf ou accéder aux services de stockage dans le nuage (gDrive, dropbox, MobileMe, [box.net](#)...). Tout comme on peut renommer, compresser, copier, effacer des fichiers. Absolument nécessaire.

Numbers est donc le tableau d'Apple de la suite iWork. Compatible avec les fichiers Excel. Parfait pour gérer ses tableaux d'évaluations.

Evernote est l'application du service de partage de Notes bien connu.

Globe est un globe géopolitique virtuel. L'iPad connecté à un vidéoprojecteur, l'application prend tout son sens.

IGIS HD est une application de SIG.

CourseNotes permet la prise de notes au clavier, au stylet, et permet de collaborer à plusieurs sur un même document. Il faut juste être sur le même réseau wifi.

Mindo est une application dédiée aux cartes mentales. Pour les possesseurs de l'iPad 1, cette app prend en charge la sortie vidéo.

Next! est un gestionnaire de projets. Idéale pour gérer des projets pluri-disciplinaire. Joliment réalisée.

WhiteBoard est une application de tableau blanc. Sa grande force est de permettre de collaborer à plusieurs. Avec un iPhone / iPod touch ou iPad, plusieurs personnes peuvent travailler sur le même tableau blanc. Je l'utilise en classe avec l'iPad branché au vidéoprojecteur, des iPod touch interagissant sur le tableau.

Le dossier Référence

Art Authority est une application géniale si on a un accès internet : elle permet d'accéder à des milliers d'oeuvres d'art.



World HD est un globe virtuel avec fiches par pays. Là aussi, un accès internet est préférable.

Star Walk est une application d'astronomie. Mais sa fonction de localisation offre un globe virtuel très joli avec lequel il est possible d'interagir.

Le Conjugueur est une application Bordas qui, comme son nom l'indique, permet d'accéder - sans internet - l'ensemble des conjugaisons. Bien pratique!

Plans. Il s'agit de l'application fournie dédiée à Google Maps.

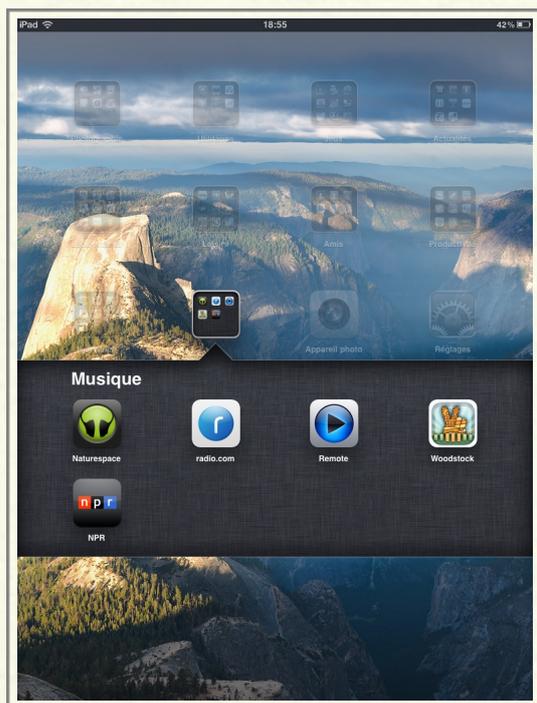
Le dictionnaire illustré Hachette : un dictionnaire off-line très bien réalisé avec des illustrations d'excellente qualité.

Kobo est l'application de la librairie numérique américaine Kobo Books. L'application permet aussi un accès au projet Gutenberg. Ajoutons *Kindle*, même genre d'application, mais pour Amazon cette fois. Gros point faible pour cette dernière, tout achat passe par Safari. Pas d'achats in-app donc.

Cambridge Advance Learners : le dictionnaire anglais de référence!

Une touche d'histoire est une application qui permet d'accéder à quelques leçons d'histoire. Prometteur.

Le dossier Musique



NatureSpace est un générateur de bruit de la nature. Superbe pour se détendre ou travailler dans le calme.

radio.com est une application uniquement disponible sur l'App Store US. C'est le pendant iPad de l'application AOL Radio. Mais étrangement, pas de multi-tâche pris en charge.

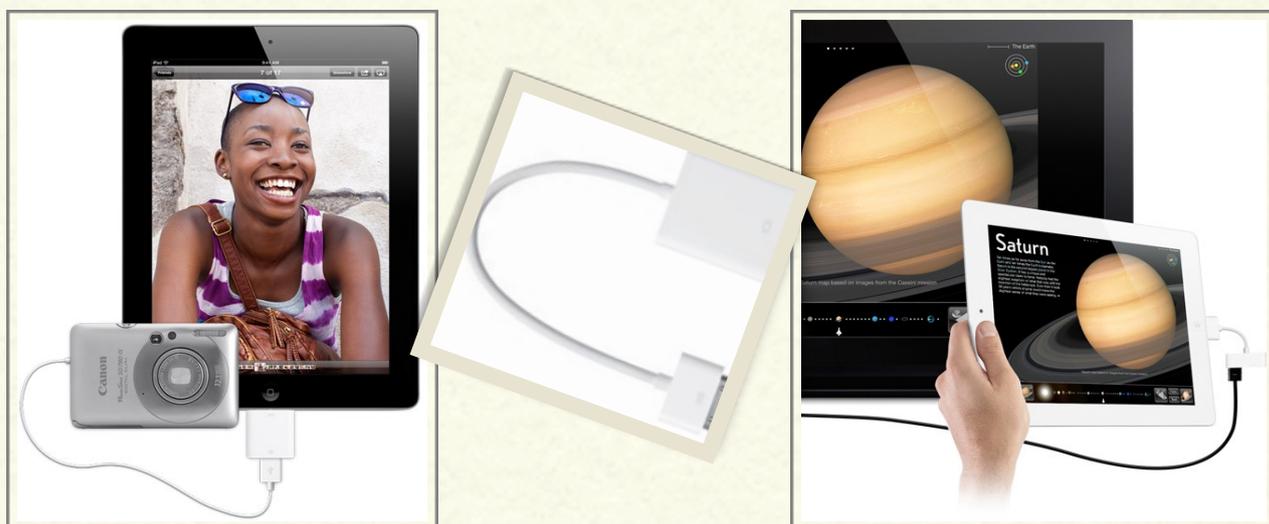
Remote est l'application Apple qui permet de contrôler iTunes installé sur PC / Mac.

Woodstock est une sorte de livre interactif permettant de revivre Woodstock. Vraiment bien fait avec photos, films, musique...

NPR est l'application du réseau de radios publiques américaines. L'app permet d'accéder aux radios en live mais aussi aux podcasts.

L'iPad en classe et la question de la connectique

Les pourfendeurs de l'iPad avance souvent comme argument central qu'il n'y a pas de port usb. Ni de port VGA. Ce n'est tant vrai que cela...



Le connecteur dock de l'iPad est une interface intéressante. Elle permet de synchroniser l'iPad, de recharger sa batterie. Mais aussi d'y raccorder plusieurs périphériques!

L'iPad connexion kit tout d'abord. Il s'agit en fait de deux dongles. L'un avec une prise USB (oui, oui) l'autre avec un emplacement pour une carte SD.



Avec ce kit, et c'est sa fonction première, on peut raccorder un appareil photo ou sa carte SD. L'application Photos incluse se chargeant de présenter les photos. Il ne reste plus alors qu'à sélectionner celles que l'on souhaite importer sur son iPad.

Mais ce kit a une autre vertu : on peut l'utiliser à d'autres fins. En particulier pour raccorder un clavier d'ordinateur. Ou bien un clavier musical!

Dans ce dernier cas, on peut envisager utiliser son clavier musical avec GarageBand ou d'autres applications du même genre.



Parlant de clavier, les allergiques du clavier virtuel peuvent envisager l'achat du clavier dock proposé par Apple. Il permet de charger l'iPad ainsi que de brancher des enceintes. Voire de raccorder l'ensemble à un écran (voir ci-dessous). En somme, l'iPad peut se muer en ordinateur de bureau. Mais concédons que l'on perd alors le charme de la tablette. Je précise que ce clavier-dock est tout à fait compatible iPad 2 même si le site d'Apple ne le mentionne pas clairement (je l'utilise présentement, donc vous pouvez me croire!).

Evoquons maintenant le cas de la sortie vidéo. Les vidéoprojecteurs que l'on trouve dans les établissements scolaires, mais aussi dans les entreprises, sont encore largement liés à une entrée VGA. Il est tout à fait possible de connecter son iPad à ces appareils!

Pour ce faire, il existe des adaptateurs connecteur dock / prise VGA. Apple en propose un, mais d'autres constructeurs aussi (on trouve cela facilement sur Amazon ou eBay si vous ne voulez pas passer par la case Cupertino). Par ailleurs, il existe aussi des adaptateurs HDMI. Et dans ce cas, on peut raccorder



l'iPad à des téléviseurs HD. L'iPad 2 propose un mode miroir prenant en charge la haute-définition. Monter ses films avec iMovie de cette manière transforme l'iPad en une superbe table de montage!

Enfin, il est possible de brancher son iPad sur une télévision conventionnelle (non HD donc) avec le kit AV proposé par Apple. Ce kit fonctionne aussi avec les iPod (toutes les gammes!) et iPhone.



Les applications et la gestion de l'iPad en classe

Autre question pratique. Comment gérer des iPad (ou tout autre iDevice) dans une classe.

Quelques rappels simples.

Pour télécharger des applications sur les magasins en ligne d'Apple, la carte de crédit n'est PAS obligatoire. Tordons donc là aussi une rumeur tenace.

Deux moyens pour cela. Soit on utilise une carte pré-payée que l'on trouve dans les hypermarchés ou les FNAC et autres Boulanger. Soit on crée un compte SANS carte de crédit. Il semble que la procédure soit fonctionnelle uniquement sur le store américain (je n'ai pas testé sur la version française, ceci fera l'objet d'une mise à jour prochaine). Il suffit de déclarer une adresse physique américaine fictive (mais une véritable adresse mail) et voilà! On peut alors télécharger toutes les applications gratuites souhaitées. Dont certaines d'ailleurs ne sont pas disponibles en Europe comme AOL Radio ou Discover (une très bonne application pour parcourir Wikipédia comme un numéro de Life).

Par ailleurs, **on peut utiliser autant de comptes Apple sur ses appareils.**

Les applications de magasinage d'Apple le permettent (il suffit de se connecter avec un compte, et au besoin se déconnecter puis se connecter

avec un autre identifiant). Ainsi, l'auteur de ces lignes dispose d'un compte français avec CB et un compte US sans carte enregistrée.

Ensuite, l'iPad est quasi autonome. Il lui faut un ordinateur avec iTunes (PC sous Windows ou un Mac) juste pour **l'activation initiale**. Et les sauvegardes physiques / mises à jour du système d'exploitation.

On peut tout à fait imaginer des iPad (ou des iPod touch d'ailleurs) déployés en classe sans qu'un ordinateur ne soit présent.

Mais le cas le plus courant est la présence d'un ordinateur qui permet de gérer le parc d'appareils. On peut utiliser **cinq ordinateurs différents avec un seul compte Apple**. Que cela soit des PC / Macs n'a pas d'importance! Ainsi, on peut imaginer cinq salles de classes différentes qui fonctionnent avec un seul et unique compte iTunes. Ces postes permettant tous de sauvegarder ou mettre à jour les iPad.

Concernant les interactions entre appareils, les iPad et autres iDevices peuvent communiquer entre eux **par wifi** naturellement. Il suffit qu'ils soient sur le même réseau. Même si celui-ci ne permet pas de connexion à internet. Ils peuvent aussi communiquer entre eux **via Bluetooth**. On peut tordre le coup là aussi à une légende urbaine : on peut échanger des fichiers (photos, documents) via bluetooth entre iPad / iPod touch / iPhone : ces fonctions sont intégrées dans des applications. Il suffit de faire une recherche sur l'App Store. L'une des plus connue est *bump* : elle permet de partager applications (oui! oui!!), musique, photos, contacts, événements de calendriers (de l'application par défaut mais aussi issus de FaceBook!). Bref, un must... gratuit en plus.