

Cloud & Généalogie

Rogelio DEMAY
ECP-Graduate 2005

Ce compte rendu n'est pas exhaustif et se veut plutôt comme un ensemble de pistes à explorer qui peuvent être utiles aux camarades généalogistes qui souhaitent se « **Cloudifier** ».

1. Introduction

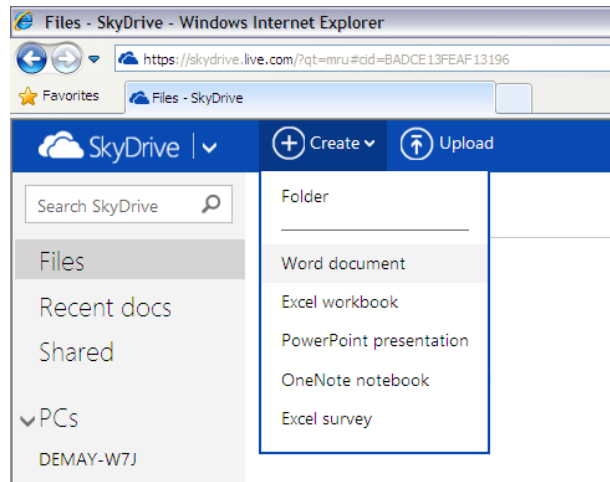
Le « **cloud** » est un **ensemble de services** accessibles via **Internet** toujours en mode « **self-service** » (sans besoin de passer par un intermédiaire « humain » pour l'utiliser)

Différents type de services existent :

- a. **SaaS – Software as a Service** : il s'agit de tout logiciel que l'on peut utiliser directement à travers internet sans avoir besoin de l'installer.

Exemples :

- i. Microsoft : www.live.com propose en ligne gratuitement le mail, calendrier, agenda et les applications Office (Word, Excel, PowerPoint).



- ii. Google : www.gmail.com ou <https://drive.google.com> propose les mêmes services à savoir un mail et des applications Word et Excel.

- b. **IaaS – Infrastructure as a Service** : il s'agit de tout « hardware » ou « matériel informatique » disponible sur internet. Exemples :

- i. Espace de stockage (assimilable à un disque dur externe) sur internet.
1. Microsoft : www.skydrive.com ou www.live.com avec 5 Go gratuits et des abonnements à l'année très intéressants pour avoir 100Go par exemple.
 2. Google : <https://drive.google.com>
 3. DropBox : <https://www.dropbox.com/>

4. Amazon :
http://www.amazon.com/cloudrive/ref=sd_allcat_acd_urc
- ii. Ordinateurs en location sur internet, puissance de processeurs pour réaliser des gros calculs, etc
 1. Microsoft : <http://www.windowsazure.com>
- c. **IaaS – Platform as a Service** : il s'agit de toute « plateforme » prête à l'emploi pour accélérer le développement d'autres services ! Ce type de service et souvent destiné aux entreprises ou professionnels.

Dans certains cas ce type de service **peut s'avérer utile à des utilisateurs lambda** : une plateforme pour faire son propre site web avec tout ce dont on a besoin pour faire des ventes par internet (systèmes de paiement inclus par exemple).

2. Objectifs Principaux

a. S'affranchir des supports physiques

Un support physique est par définition « périssable ». Il a une durée de vie limitée, il est fragile (chocs, humidité, température, virus, etc), il rend l'âme sans forcément avertir et il peut être volé ou égaré.

Un utilisateur « lambda » aura beaucoup de mal à sécuriser de manière infaillible ses données malgré d'énormes efforts (backups, antivirus, etc).

Stocker ses données « dans le cloud » permet donc de s'affranchir du support physique et être certains que celles-ci sont toujours « sécurisées ».

b. Partager

Le Cloud permet aussi de partager ce que l'on veut à qui on veut quand on veut de la façon qu'on veut (lecture seule, écriture) en toute sécurité.

L'idée est donc de casser les barrières géographiques et temporelles mais aussi de rendre le partage « **bidirectionnel** » : je partage mes photos mais je donne aussi aux autres la possibilité de compléter ma collection de photos.

c. Faciliter la gestion des documents & autres fichiers

En ayant toujours accès à nos documents & autres fichiers on est capables à tout moment de les consulter, modifier & enrichir.

En effet, dès le moment où on a accès à internet, on a accès à nos fichiers peu importe si les consulte depuis un Mac, un PC, un Smartphone, une tablette ou même une télévision !

Il existe par exemple la possibilité de mettre à jour son arbre généalogique depuis un SmartPhone ou un site web et tout est automatiquement « synchronisé », c'est-à-dire,

mis à jour (la version « locale sur PC » sera mis à jour si une modification est faite sur le nuage et viceversa).

d. Exploiter le Cloud et son infinité de services

Dès le moment où on est « dans » le Cloud on peut exploiter tous les services offerts par celui-ci.

Depuis l'impression « professionnelle » de nos photos ou envoi de cartes postales personnalisées avec nos photos (en vacances par exemple) jusqu'à l'utilisation des services de généalogie pour faire des recherches intelligentes en passant par l'exploitation de temps de calcul « quasi-illimité ».

3. Questionnements et craintes soulevées

Les craintes ou doutes sur le Cloud sont tout à fait normales. Les risques existeront toujours ! Mais le risque sera TOUJOURS moindre dans le Cloud que « Chez nous ».

Comparaison avec le système bancaire qui se base sur la « confiance » : une banque peut en effet faire faillite ou être braquée. Mais elle sera toujours plus sûre que notre matelas.

Les questions concernant les virus sont notamment intéressantes: ce n'est pas parce que l'on ne voit pas les « agents de sécurité » qu'ils n'existent pas. Comme avec un disque dur en mode local, un (ou plusieurs) antivirus et pare-feux contrôlent et supervisent les informations échangées entre le Cloud et nous. Nous ne pourrions donc pas stocker dans le cloud, par exemple, des logiciels malveillants ou servant à « craquer/hacker ».

Le Cloud est uniquement utilisé pour stocker :

- Documents, Musique, Vidéos, Images
- Emails, Favoris Internet
- Configuration de nos téléphones/tablettes pour pouvoir les configurer facilement et rapidement en cas de vol, perte ou achat d'un nouvel appareil.

4. Cloud et Généalogie : faire le pas.

Pour aller dans le Cloud, on peut le faire de façon progressive. Rogelio propose les étapes suivantes

a. Numériser son patrimoine généalogique

La première étape consiste à « numériser » tout son patrimoine généalogique. C'est certainement l'étape la plus longue et laborieuse !

Ce patrimoine sera constitué principalement de :

- **Actes**: il faut absolument les numériser en format PDF. Ce sont les pièces les plus importantes.
- **Photos** : il est préférable de les numériser en format JPG.

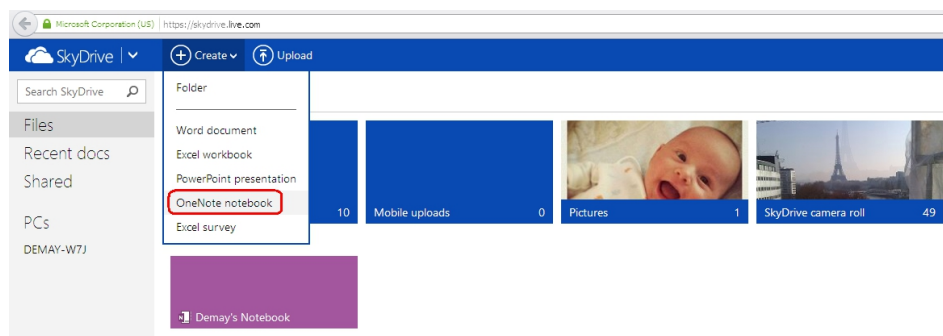
- **Notes écrites en machine** : il existe un grand nombre de logiciels dits OCR (Optical Character Recognition) pour scanner et obtenir directement du « texte numérique ». Exemples : <http://tv.adobe.com/fr/watch/formations-vid%C3%A9o-pour-concepteurs/adobe-acrobat-x-reconnaitre-du-texte-par-ocr/>
- **Notes manuscrites** : on peut soit les numériser « manuellement » soit les transformer en documents PDF et les traiter comme des documents/actes. Facile si les notes ont été faites par individu (de façon à pouvoir les exploiter correctement et les lier aux bons aïeux).

b. Organiser son patrimoine généalogique numérique

Une fois que tous nos documents sont numérisés on doit alors les organiser. Le type d'organisation dépendra évidemment du volume.

- **Les notes** peuvent être classées, organisées, mis au propre avec l'outil OneNote de Microsoft qui est inclus dans toute suite récente de Microsoft Office.

On peut aussi utiliser la version web (SaaS) en allant sur le site www.skydrive.com. Après s'être identifié avec son compte Microsoft (hotmail, live ou outlook) on demande la création d'un « notebook » que l'on pourra appeler Généalogie par exemple.



- **Les documents** avant d'aller dans le Cloud doivent déjà être stockés dans notre disque dur en répertoires et de façon logique (par générations ou familles par exemple).

c. Transférer son patrimoine généalogique dans le Cloud.

On peut alors synchroniser tout son patrimoine dans le Cloud à l'aide de différents outils. Un exemple est le logiciel windows de Skydrive qui permet de synchroniser un (ou plusieurs) répertoires de son disque dur dans le Cloud : quand un fichier est ajouté, modifié ou supprimé dans ces répertoires il le sera aussi dans le Cloud. Et vice-versa, si on modifie un élément dans le Cloud on aura la même modification dans notre disque dur.

Pour télécharger ce logiciel il faut Windows 7 ou Windows 8 (Windows XP n'est plus compatible) :

http://view.atdmt.com/action/frmskj_FY12SkydrivePageCampagneClicDLBTN_1?href=http://download.microsoft.com/download/8/3/B/83BDB258-69D9-4A40-8DCA-18B2A69A3325/Skydrive.exe

Ou bien il suffit de chercher « SkyDrive » dans le « store » de son SmartPhone (iPhone, Windows Phone, Android) ou Tablette (iPad, Windows 8, Galaxy).

d. Lier logiquement les différents éléments de notre « Patrimoine Généalogique » pour constituer notre Arbre Généalogique dans le Cloud.

Nous allons ensuite créer notre arbre généalogique (ou plusieurs arbres) et lier de façon logique tout notre patrimoine généalogique à cet arbre :

- Les notes deviennent par exemple des « Facts » ou des « Faits/Événements ».
- Les documents et photos sont ensuite liés aux individus, aux Faits/événements des individus (décès, mariage, lieux d'habitations, remise légion d'honneur, etc) et aux événements liant ces individus (Mariage, divorces).

<http://www.myheritage.fr/> est un excellent site pour créer et administrer son arbre généalogique.

Il propose entre autre l'outil gratuit « Family Tree Builder » pour faciliter la création de l'arbre généalogique depuis son PC :

<http://www.myheritage.fr/family-tree-builder>

Pour découvrir quelques unes des possibilités offertes par ce logiciel :

<http://www.myheritage.fr/FP/Company/family-tree-builder-learn-more.php>

Il d'agit d'un logiciel d'utilisation simple et agréable qui utilise des formats standards pour import et export (GEDCOM, Excel, etc).

5. Exploiter les services de Généalogie du Cloud.

Une fois que notre arbre est en ligne, nous sommes prêts à utiliser le Cloud !

Faire des recherches « intelligentes » avec d'autres arbres, documents, bases, etc pour trouver des « Smart Matches » et enrichir notre patrimoine généalogique. **Certains services peuvent être payants.**

Ces services vont continuer à s'enrichir avec le temps mais on peut d'ores et déjà communiquer, collaborer, échanger avec les centaines de milliers de personnes qui utilisent ces services ainsi qu'avoir accès à une infinité de ressources pour étendre ou approfondir ses recherches (à l'étranger par exemple).