

Partage (gratuit) de fichiers sur internet



(Ahdopi, un torrent d'idées)

Table des matières

<u>Avant propos</u>	1
Petit aparté sur la sauvegarde et la protection des données	1
<u>Via site Web personnel</u>	2
<u>Free</u>	2
<u>Gestion du compte</u>	2
Ouverture compte gratuit RTC	3
Connexion a son compte	3
Configuration compte	3
<u>Gestion de son site</u>	4
Structure pour partage de fichiers et d'images	4
Gestion des répertoires	5
<u>Orange</u>	5
<u>Transfert fichiers par FTP</u>	6
<u>Installation et configuration</u>	6
<u>Connexion et transfert des fichiers</u>	7
Transfert de fichier	7
Synchronisation des sites locaux et distants	7
<u>Via sites spécialisés</u>	9
<u>Les "Clouds"</u>	9
Comparatif solutions courantes	9
<u>Mega.nz</u>	10
Ouverture compte	10
Gestion Web des fichiers distants	10
Liens fichiers	11
Intégration Os	11
<u>Google Drive</u>	11
Gestion des fichiers distants	11
Liens fichiers	13
<u>Microsoft One Drive</u>	13
Gestion des fichiers distants	13
Liens partage	14
Intégration a Seven	15

DropBox	16
Ovh	16
Les sites de partage de fichier	17
Cijoint.com	17
Partage-Fichiers.com	18
1Fichier.com	18
Uptobox	19
Les sites de partage d'image	20
Flickr	20
Picasa web Google+ Google Photo	20
500px	21
Piwigo	21
pBase	21
Révisions document	21

Avant propos

Ce petit document est à destination de ceux qui sur un forum web veulent partager un document, des informations, des images, de façon pérenne ou temporaire. Il n'est pas destiné à la diffusion de fichiers "exotiques", films, images de cd ou autres copies. D'autres méthodes anonymes existent pour cela nettement plus efficaces (Sans compter les raisons morales....heu, non ce n'est pas cela ?).

Petit aparté sur la sauvegarde et la protection des données

La perte de données et de l'intégralité d'une bibliothèque de clichés est toujours la hantise de tout photographe de notre époque numérique. Pour agir sainement il est bon d'analyser les risques, leurs causes et les parades pouvant y remédier. En simplifiant les choses il est possible de classer les sources de problèmes en deux catégories :

- Matériels: La casse d'un disque dur, celle de la machine l'hébergeant (problème d'alimentation, impact de foudre), incendie, vol.
- Logiciels : Effacements accidentel, corruption des données, virus et en particulier les ransomware si a la mode en ce moment.

La principale réflexion que je lis ou entend est "Pas de soucis j'ai du Raid" tout faux, des disques durs en raid 1 ou 5 ne sont pas un système de sauvegarde de données, uniquement un système de continuité d'activité, ils ne protègent que contre la casse inattendue et subite d'un seul disque (chose de plus en plus rare surtout si l'on surveille son état Smart), ce système ne protège contre aucune des autres raisons évoquées précédemment.

La seule solution valable est la duplication des données réalisée avec un système incrémentiel comme TimeMachine dans le monde Mac. Cette méthode permettant de pallier à la quasi totalité des problèmes reste gourmande en espace disque, les données pouvant être dupliquées plusieurs fois suivant leur nombre de versions sauvegardées. Il faudra donc accepter des compromis entre cet espace disque, le nombre de sauvegardes réalisées et l'intervalle de temps entre chaque sauvegarde.

Les solutions Cloud ont l'avantage de proposer un espace de haute fiabilité (Serveurs en raid sauvegardés) de plus distant évitant les soucis matériels évoqués plus haut. Il sera nécessaire bien évidemment d'éviter les synchronisations automatiques fournis par défaut par le fournisseur du service, dans le meilleur des mondes utiliser un système de sauvegarde incrémentiel logiciel et à défaut réaliser des sauvegardes régulières en espérant que l'on n'écrase pas les anciens fichiers par de nouveaux corrompus ou cryptolockés par exemple.

Via site Web personnel

Si le partage et la distribution de fichiers via un espace personnel est un peu plus compliqué il reste la solution la plus pratique dans le cadre d'un usage courant type "forum" et de partage publics, les avantages sont alors nombreux comparés aux solutions de partage web courantes :

- Contrôle total sur la distribution des fichiers, leur durée de partage et surtout leur copyright en particulier pour les images, certains sites commerciaux de partage pouvant utiliser ces fichiers pour leur propre compte.
- Partage de répertoires entiers.
- Persistance du lien quelle que soit les modifications apportées au fichier, les sites web de partage spécialisés considèrent souvent un fichier modifié comme un nouveau en impliquant la génération d'un nouveau lien de partage.
- Accès direct au fichier, un lien affichant directement une image dans un forum est possible.

Si il est toujours possible d'héberger un site Web ou Ftp sur une machine locale (box, serveur ftp PC, Nas spécialisé) il faudra penser qu'outre les problèmes de disponibilité 24/24h les débits montants d'une liaison Adsl domestique standard sont généralement faibles et nettement inférieurs a ceux des serveurs pro. Sans bien sur compter les problèmes de sécurité, un port ouvert est toujours un port de trop.

La quasi totalité des fournisseurs d'accès proposent avec leur contrat de connexion Adsl une option d'hébergement de site web personnel en proposant un espace de stockage allant de 5 à 10 Go. Il ne faut pas confondre cet espace destiné à héberger un site, dont l'ensemble des fichiers sera librement disponible au public et un espace de Cloud qui si il est spécialisé dans le stockage de fichiers proposera des contrôles individuels a l'accès direct aux fichiers.

Rappel important : La plupart des fournisseurs d'accès, principalement pour des raisons de débit et légaux (ils n'apprécient pas le téléchargement 10 fois par seconde du dernier James Bond.avi pesant 1.5Go) conditionnent l'utilisation de leur espaces page Web perso a l'existence d'un site web réel et limitent le nombre de connexion simultanées.

Free

Gestion du compte

Tout utilisateur Free dispose d'un compte principal disposant d'un espace personnel disposant de 10Go de données, ce compte principal permet aussi la création de comptes secondaires disposant des mêmes droits. Pour des raisons de sécurité il est souvent préférable d'ouvrir un compte secondaire dont le nom pourra être totalement indépendant de son propriétaire effectif.

Chaque compte web free *NomCompte* propose donc un accès à une page web principale à l'adresse <http://NomCompte.free.fr> et une adresse mail NomCompte@Free.fr.

Ouverture compte gratuit RTC

A la date de ce document Free propose encore l'ouverture d'un compte de secours indépendant basé sur une liaison téléphonique standard (Et oui les vieux modems 56k) proposant les mêmes conditions d'espace web et de messagerie que les comptes Adsl ou fibre payants. Ce compte sera bien sûr accessible à partir de tout fournisseur et accès internet standard, l'usage de la ligne téléphonique et sa communication payante étant alors inutile. L'avantage de passer par ce type de solution est que n'étant pas limitée dans le temps elle sera toujours valide en cas de changement de fournisseur, mon site Web et mes adresses mail datent de 15 ans sans bouger alors j'ai du changer de fournisseur d'accès 3 ou 4 fois pendant cette période.

<https://subscribe.free.fr/accesgratuit/index.html>

Connexion a son compte

Une fois le compte ouvert la connexion s'effectue avec un format de login pouvant varier suivant le type de contrat ou sa date d'ouverture, dans mon cas il s'agit du nom du compte sans nom de domaine (pas d'@Free.fr).

Toujours avoir un mot de passe complexe ! Attention pendant une période le mot de passe Free était limité à 8 caractères, automatiquement tronqué lors de son initialisation et non signalé.

Identification
Espace abonné Freebox

Pour accéder à votre compte, merci de saisir vos identifiants

Identifiant jp79dsfr

Mot de passe

NEW Vos identifiants évoluent. [En savoir plus ...](#)

Vous avez oublié votre mot de passe ?
Vous n'êtes pas encore abonné ?

Se connecter

Cette interface vous permet de gérer les fonctionnalités liées:

- à votre abonnement Freebox, en vous identifiant à l'aide de votre numéro de téléphone fixe (ou votre numéro Freebox) et du mot de passe associé.
- à votre abonnement Free 50 Heures, en vous identifiant avec votre numéro de téléphone fixe et du mot de passe associé. Si vous disposez d'un abonnement Free 50 Heures et d'un abonnement Freebox au même numéro, veuillez n'indiquer que votre numéro de ligne.
- à votre compte eMail, en vous identifiant avec ce qui précède @free.fr et du mot de passe associé.

<https://subscribe.free.fr/login/>

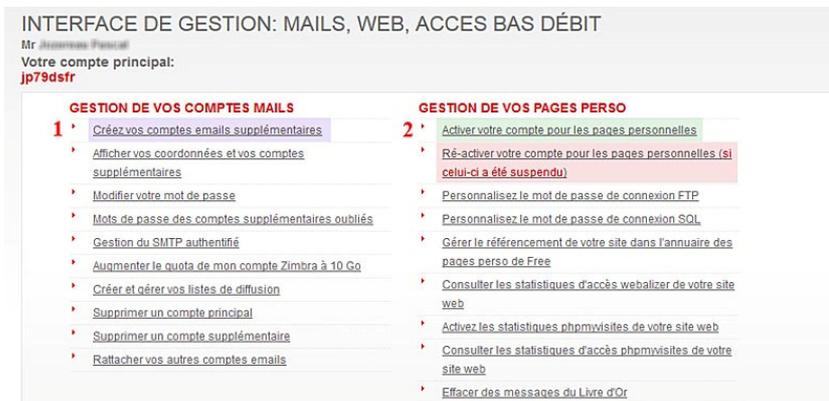
Configuration compte

1 : Une fois accédé à l'interface de configuration de son compte il est possible d'ouvrir des comptes enfants supplémentaires ceux-ci offrant un nouveau nom, y réfléchir si l'on veut proposer un site ou des fichiers de façon pérenne dans le temps (indexation Google par exemple).

Si l'ouverture d'un compte secondaire est très facile sa fermeture l'est moins avec l'envoi d'une demande par recommandé (facile pour la réponse quand on a déménagé depuis 10 ans).

2 : Par défaut les nouveaux comptes n'ont pas leur espace web d'activé, cette manipulation devra être réalisée une seule et unique fois, cette action n'est pas immédiate et demande un ou deux jours pour être effective.

Si le site est utilisé en partage de fichier uniquement de façon excessive le robot Free peut désactiver l'espace perso, il est alors possible de le réactiver par l'option située en dessous. Attention le nombre de réactivation est limité et le compte peut être suspendu définitivement surtout s'il y eu des plaintes d'ayants droits à la clé ! (Sans compter les problèmes juridiques en sus).



Gestion de son site

Structure pour partage de fichiers et d'images

Dans le cas d'utilisation de son espace web pour du partage de fichier il sera bon de respecter les recommandations suivantes pour éviter la fermeture automatique rapide de l'espace perso. Seul le fichier index.htm doit être situé à la racine du site, les fichiers partagés devront être contenus dans des sous-répertoires du site, lesquels seront pointés dans le fichier index.

La structure du site pourra être la suivante avec trois répertoires spécialisés, l'un pour les images, l'un pour les fichiers à accès libre et le dernier demandant un mot de passe pour y accéder. Ceci n'est bien sûr qu'un exemple toutes les combinaisons étant possible, le principal étant de ne disposer que du minimum de fichiers à la racine du site.

Index.htm	
/Images	/Image1
	/Image 2
	/.....
/Perso	/Fichier 1
	/Fichier2
/Public	/Fichier1
	/Fichier2

Le fichier index.htm aura le contenu suivant formant la base d'un site web minimaliste et évitant ainsi la réaction du robot de vérification du fournisseur d'accès. Il sera bien sûr possible d'étoffer ce site web minimaliste, en particulier pour les images des logiciels pouvant générer de façon automatique une page web sous forme de planche contact.

```

<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Language" content="fr">
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252">
    <title>Mon beau partage</title>

    <style>
      .Tab {margin-left: 10em;}
      p {margin-right:0cm; margin-left:0cm; font-size:12.0pt; font-family:"Times New
Roman","serif";}
    </style>
  </head>
  <body>
    <p align="center">&nbsp;</p>
    <p align="center"> <b> <span style='font-size:18.0pt'>Mes Fichiers</span> </b> </p>
    <p align="center">&nbsp;</p>

    <p align="center">
      <Span> <a href="."/Images">Mes Photos</a> </span>
      <Span class="Tab"> <a href="./Public">Mes fichiers publics</a> </span>
      <Span class="Tab"> <a href="./Perso">Mes fichiers privés</a> </span>
    </p>
  </body>
</html>

```

Free ayant activé le contrôle d'accès des fichiers de ses répertoires (serveur ftp apache) il sera nécessaire d'utiliser un fichier `.htaccess` qui gèrera les droits d'accès du répertoire le contenant (et éventuellement par héritage les sous-répertoires de celui-ci). En l'absence de ce fichier le serveur Free générera une erreur 403 lors de l'accès direct au répertoire.

Sous Windows ce fichier n'ayant pas de nom et seulement une extension il sera nécessaire pour le créer d'ouvrir Notepad, d'écrire son contenu et de l'enregistrer en utilisant la commande "enregistrer sous" du menu tout en écrivant le nom de fichier destination `.htaccess` entre guillemets.

En fonction du type de contrôle d'accès voulu pour les fichiers du répertoire considéré il sera possible d'utiliser un de ces deux exemples, le premier donnant la visibilité et l'accès en lecture a l'ensemble des fichiers du répertoire (`/Images` et `/Public`), le second nécessitant un login et un mot de passe pour le faire (`/Prive`), le fichier contenant les authentifiant devra aussi être alors présent.

`.htaccess` version libre

```
Options +Indexes
<Files ".ht*">
  Order allow,deny
  Deny from all
  Satisfy all
</Files>
```

`.htaccess` version limité

```
Options +Indexes
<Files ".ht*">
  Order allow,deny
  Deny from all
  Satisfy all
</Files>

PerlSetVar AuthFile /_Prive/.htpasswd
AuthName "Acces Restreint"
AuthType Basic
require valid-user
```

`.htpasswd`

```
Login1:mdp1
Login2:mdp2

(Ex : Toto:1234)
```

L'arborescence du site ftp aura alors cette allure

```
Index.htm
/Images/.htaccess (libre), Image1, Image2, Image3 .....
/Public/.htaccess (libre), Fichier1, Fichier2 .....
/Prive/.htaccess (limité), .htpasswd, Fichier1, Fichier2 .....
```

Orange

Les abonnés de l'offre Orange disposent d'un unique espace pour leur pages Web d'une taille de 6Go, cet espace peut être reparti curieusement en un site accessible par ftp de manière classique et cinq autres configurables par un assistant propriétaire, seul le premier devrait pouvoir servir a notre usage de partage. Comme pour les sites Free la mise a disposition de fichiers sans page web est normalement interdite, un site web minimum devra la aussi être chargé.

Le nom du site web est définissable à volonté lors de son initialisation et il sera associé au nom de domaine `.monsie-orange.fr`

N'ayant pas testé cette solution en réel sur une longue période je ne pourrais donner un avis sur cette possibilité mais il est probable qu'Orange soit un peu moins laxiste que Free au niveau de la chasse aux espaces de stockage, la solution gratuite Rtc Free étant sans engagement sera sans doute à préférer tout en gardant Orange comme fournisseur d'accès bien sur.

<https://pages.perso.orange.fr/>

Transfert fichiers par FTP

Si la lecture des fichiers sis sur l'espace personnel pourra être effectué par n'importe quel navigateur Web leur transfert montant à partir de l'ordinateur source nécessitera l'utilisation du protocole Ftp et d'un logiciel dédié. Fillezilla est un excellent logiciel libre conçu a cet usage et d'une utilisation assez conviviale et aisée.

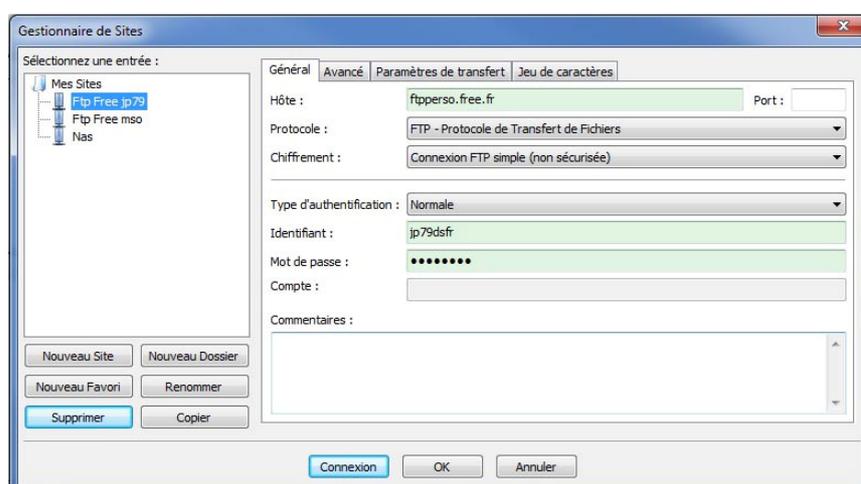
Pour rappel le protocole Ftp est une solution très ancienne de transfert de données entre machines, du fait de sa simplicité et de sa normalisation elle reste souvent encore employée pour des utilisations techniques comme celle-ci.

Installation et configuration

En fonction de son type de poste informatique, Windows, Linux, Osx il faudra télécharger l'installateur de Fillezilla client (la version serveur sert à fournir le service, c'est celle dont dispose le fournisseur d'accès, le client servant à s'y connecter).

<https://filezilla-project.org/>

Une fois le logiciel installé, la configuration de l'accès au site web via Ftp doit être enregistrée. Pour cela la commande menu/Fichier/Gestionnaire de site permet de créer une ou plusieurs configurations associées aux serveurs Ftp (Sites) utilisés.

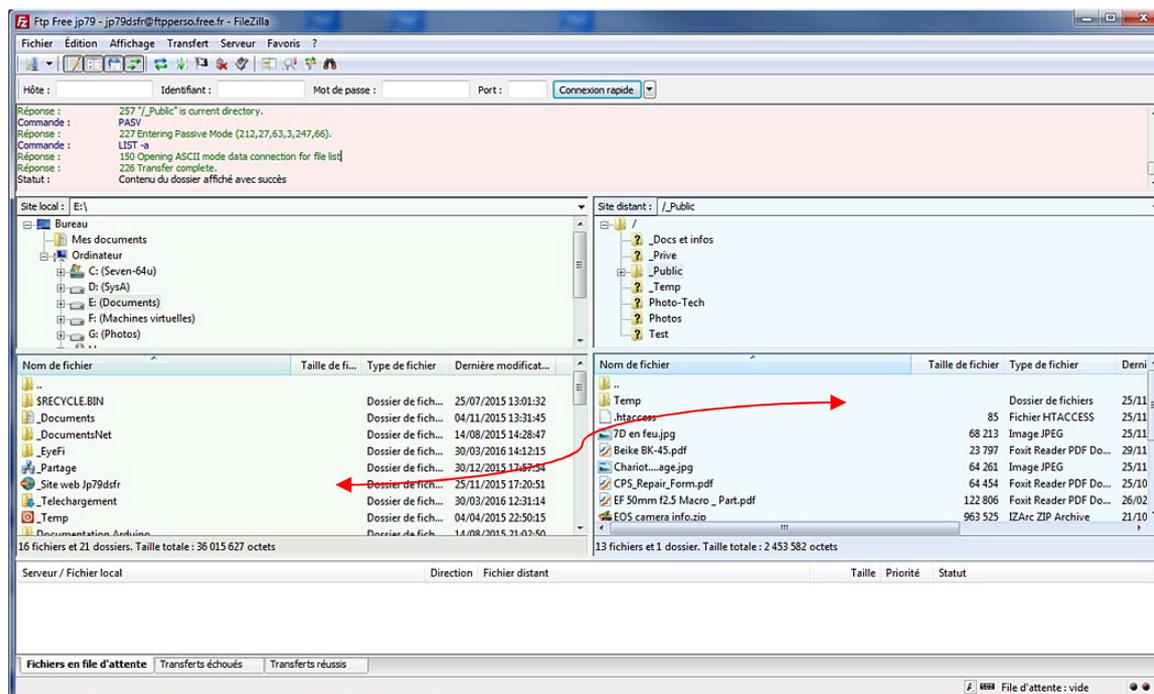


Dans la majeure partie des cas seuls les paramètres en vert seront à utiliser, leur valeur dépendra du fournisseur d'accès qui les indiquera dans ses conditions d'utilisation. Dans le cas d'une connexion Free le nom d'hôte correspond a celui du serveur général Ftp de Free : *ftperso.free.fr*, l'accès au répertoire racine contenant notre espace personnel est directement fait par l'identifiant : *nomCompte* et son mot de passe associé. La seule sécurité repose sur ce mot de passe, une version trop simple sera la porte d'entrée a pas mal de problèmes, allant de l'effacement du site a son utilisation pour des contenus illégaux (imaginez de vous retrouver avec un mot de passe remplacé et des images pédophiles sur votre espace Bon courage !)

Connexion et transfert des fichiers

La fenêtre principale de FileZilla peut se répartir en 4 blocs :

- En rouge : La fenêtre de log de connexion affichant les commandes Ftp envoyées et reçues par le serveur distant, les messages permettent de connaître l'état de la connexion.
- En vert : Les fenêtres des répertoires et fichiers locaux qui serviront pour le transfert des données.
- En Bleu : Les fenêtres répertoires et fichiers du site Ftp distant.
- En bas : L'historique et le résultat des transferts de fichiers effectués.



La première manipulation à effectuer sera bien sur la connexion au site distant soit par le gestionnaire de site, soit par l'icône de connexion directe (a l'extrême gauche de la barre d'outils).

Si la configuration de la connexion est correcte la fenêtre d'infos de connexion doit afficher des messages de validation et les fenêtres en bleu afficher le contenu du site ftp.

Transfert de fichier

Le transfert des fichiers de ou vers le site distant peut s'effectuer soit par les menus contextuels des fichiers ou répertoires, le sens de transfert dépendant du premier volet sélectionné.

Le transfert peut aussi être réalisé directement par drag and drop d'une fenêtre a l'autre, y compris a partir de l'explorateur Windows dans le sens local > distant.

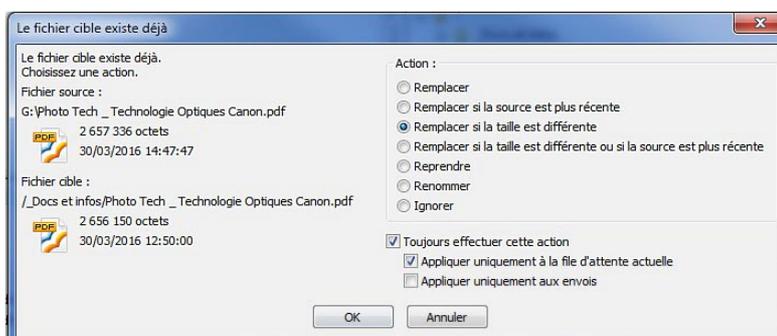
Je ne peux que conseiller de travailler sur une image locale complète du site distant plutôt que de regrouper dans celui-ci des fichiers de provenance diverses, en cas de problème ou de perte du site il sera nettement plus facile de remettre les choses en ordre.

Synchronisation des sites locaux et distants

Il est tout à fait possible de transférer un groupe de fichier, un répertoire et la totalité de son contenu vers le site distant, si le fichier de destination existe déjà un message d'avertissement demandant la stratégie à appliquer dans ce cas apparaîtra.

Comme il est totalement inutile de transférer à nouveau les fichiers déjà présents on conditionne généralement l'écrasement de l'ancienne version par la date du fichier. Le problème avec les serveurs Free est qu'ils utilisent comme chronologie du fichier sa date de transfert et non pas la date d'origine du fichier rendant cette stratégie impossible.

Il est alors préférable de travailler avec la taille du fichier, seuls les fichiers de taille différente étant alors remplacés, attention cette solution implique que l'on considère les fichiers source comme les plus récents. Dans le cas de quelques fichiers de petite taille (index.htm par ex) la taille peut être modifiée après transfert, sans doute en raison de la taille des clusters du système de fichier du serveur.



Via sites spécialisés

Les sites spécialisés permettent de stocker a distance ou de partager un fichier via un navigateur web standard et en plus pour certains d'entre eux par une application ou un logiciel dédié. Ces sites peuvent se classer en deux types, les sites de partage par fichiers unitaires, les Clouds ou serveurs de fichiers distants.

Ces solutions étant tellement nombreuses seule quelques versions de ces sites présentant les principales fonctionnalités type offertes seront abordées ici.

Les "Clouds"

Les Clouds sont des espaces dédiés au stockage distant de fichiers de manière permanente, l'équivalent d'un NAS personnel de grande taille à haut taux de disponibilité. Ce sont des solutions a l'origine dédiées a la sauvegarde des données (un vrai système d'archivage et de sauvegarde sur bande n'est pas courant en usage domestique ou en petite entreprise), les possibilités de travail collaboratif sont venues s'y ajouter ainsi que le partage ponctuel de ressources. Extrêmement pratiques pour rendre disponible ses documents personnels a partir de n'importe quel poste ou accès informatique et pour leur sauvegarde leur sécurité ne repose que sur des mots de passe, je ne peux que conseiller le cryptage préalable des documents confidentiels (Bancaires par ex) qui y seraient déposés, et bien sur l'utilisation de mots de passe complexes.

En fonction du fournisseur, du système d'exploitation utilisé et des logiciels installés il sera possible d'obtenir l'accès aux ressources qui y sont situées de manière transparente comme si elles étaient stockées sur un disque local. Les temps de transfert seront bien sur à prendre en compte, en particulier dans le sens montant, une liaison Adsl standard 10-15Mb/s largement suffisante pour une navigation confortable ou l'accès à la Tv n'offre souvent qu'un débit montant de l'ordre du Mb/s. Le tableau suivant donne une estimation des temps de chargement sur le Cloud à partir de ma liaison de province pour quelques exemples de transfert, la sauvegarde d'une bibliothèque de photos de quelques To sera difficilement réalisable sans un accès fibre sérieux.

	Ecriture vers Cloud	Lecture depuis Cloud
Image Jpeg 5Mo	1mn	4s
Image Raw 25Mo (5D mark III)	4.25mn	19s
Fichier vidéo 160Mo	25.5mn	110s
Carte mémoire pleine de 8Go (Estimation)	21.5h	1h30
Archivage disque dur de 1to (Estimation)	115 jours	200h (8.3 jours)

Comparatif solutions courantes

Les choses évoluant extrêmement vite il est difficile de comparer les diverses offres de Cloud offertes par les fournisseurs la plupart du temps étrangers, le tableau disponible sur la version américaine de Wikipedia est sans doute la plus complète mais sans doute pas la plus récente.

https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_file_hosting_services

Tableau comparatif simplifié fonctionnalités proposées

	Mega	G Drive	DropBox	OneDrive	Ovh
Taille fichier max	Illimité	5Go	10Go	10Go	Illimité
Persistance lien	Non	Gestion Version		Oui	
Accès direct fichier	Non	Non	Non	Non	Non
Accès écriture	Non	Oui		Oui	
Versions-Sauvegarde incrémentale	Non	Oui	Non	Non	Oui
Suivi téléchargement	Non	Oui ?		Non	
Historique	Non	Oui	Oui	Oui	Non
Cryptage fichiers	Oui +	Non	Oui	Non	Non
Intégration Os	Win, Osx, Ios, Android.	Win, Osx, Ios, Android.	Win, Osx, Linux, Ios, Android.	Win, Osx, Ios, Android.	Win, Osx, Linux, Ios, Android.
Synchronisation (app)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Tarifs mensuels au 04/2016

Mega	G Drive	DropBox	OneDrive	Ovh - Hubic
50Go	15Go	2Go	5Go	25Go
200Go = 5€	100Go = 2\$	1To = 10€/mois ou 100€/an	50Go = 2€	100Go = 1€/mois ou 10€/an
500Go = 10€	1To = 10\$		1To + Office = 7€	
2To = 20€	10To = 100\$	5To = 60/mois pour 5 utilisateurs		10To = 5€/mois ou 50€/an
4To = 30€	20To = 200\$			

A chaque utilisation son meilleur choix, pour les solutions gratuites Mega remporte la palme de la plus grande taille de stockage, Google Drive celle du rapport simplicité/fonctionnalités, Ovh offre le meilleur tarif pour les gros espaces de travail, et en position intermédiaire la solution 1To + abonnement a Office365 de Microsoft peut aussi être intéressante pour les aficionados de l'éditeur et de sa suite bureautique.

Point à prendre en compte : Si les sociétés de Cloud utilisent toutes des solutions techniques sécurisées (serveurs redondants) il sera toujours important de garder une copie locale des ses données, la fermeture brutale de MegaUpload n'est pas qu'un cas d'école, si il est peu probable d'avoir des soucis avec MS ou Google, des licornes comme Dropbox ne sont pas à l'abri de l'éclatement d'une bulle économique.

Mega.nz

Successeur du sulfureux MegaUpload ce site permet le partage de fichiers volumineux de manière (presque) anonyme. Si les possibilités de gestion des fichiers et l'interface web du site sont succinctes cette solution permet de disposer de 50Go de façon totalement gratuite sans publicité avec des taux de transfert relativement corrects. N'importe quel type de fichier peut être hébergé sans limitation de taille ce qui peut être intéressant dans le cas d'une vidéo au format Raw.

Ouverture compte

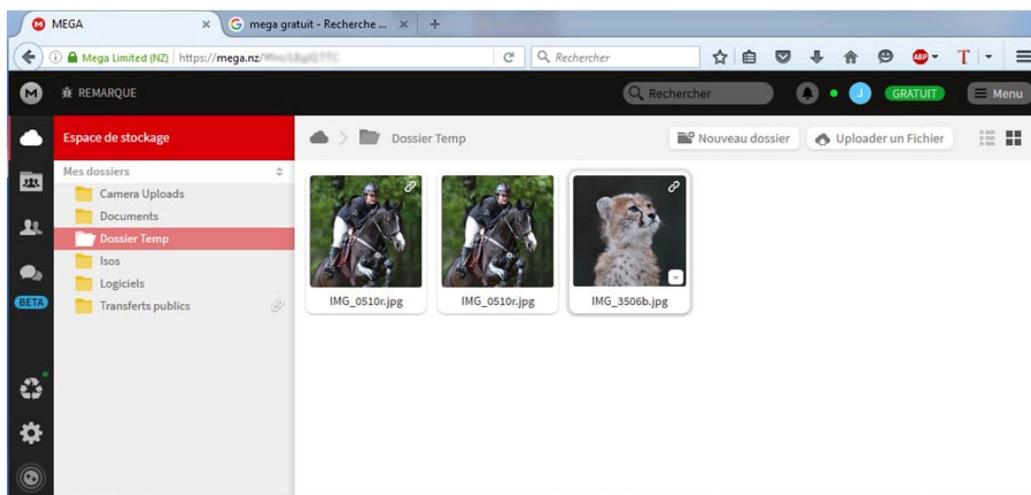
L'ouverture d'un compte gratuit ne demande qu'une adresse mail valide, je conseille de créer pour l'occasion une adresse Gmail anonyme dédiée.

<https://mega.nz/>

Gestion Web des fichiers distants

La gestion des fichiers hébergés se fait via l'interface Web du site, celle-ci reste basique, le transfert des fichiers sur l'espace distant peut être réalisé directement par drag and drop à partir de l'explorateur Windows.

Aucune option de suivi ou de modification n'est présente, chaque fichier quelque soit son nom sera considéré individuellement, avec la génération éventuelle de doublons, une modification d'un document générera donc obligatoirement un nouveau lien.



Liens fichiers

Pour des raisons légales (si l'hébergeur ne sait pas ce que contient le fichier qu'il stocke il ne peut être tenu responsable en cas de violation de droit d'auteur) les fichiers stockés sont cryptés, les liens pointant sur le fichier devront donc être suivi de leur clé de déchiffrement pour être utilisables.

Lien fichier seul : <https://mega.nz/#l!xZRFTbQ>

Clé de déchiffrement séparée : !VIU_Qx3HuYb_vvQG4Acc0nl_qJtwRjydglylu-Kb4kw

Lien de partage complet : https://mega.nz/#l!xZRFTbQ!VIU_Qx3HuYb_vvQG4Acc0nl_qJtwRjydglylu-Kb4kw

Le nom des liens étant générés de façon aléatoire lors de leur activation il n'est pas possible de connaître à l'avance le type du fichier leur étant lié, ce ne sera qu'après téléchargement et enregistrement sur le disque local qu'il sera possible de le déterminer. Il est noter que si la page pointée par le lien propose l'installation d'un logiciel de synchronisation ceci et tout à fait optionnel et même déconseillé, le bouton de chargement direct est bien présent.

Intégration Os

Pas testé mais des logiciels et applications pour les Os, tablettes et Smartphones courants permettent une intégration directe des fichiers distants en offrant aussi des fonctions de synchronisation inter postes de travail.

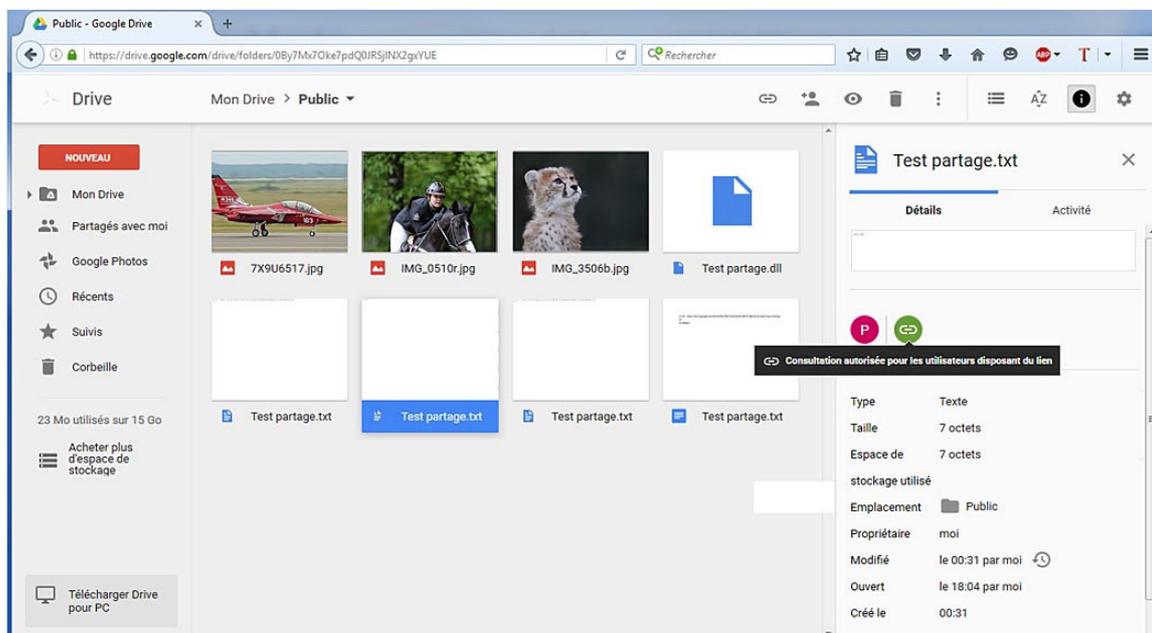
Google Drive

Version du Cloud selon Google, un espace de stockage de 15Go est disponible sans engagement avec toute adresse Gmail. Comme d'habitude avec leurs produits une intégration complète du service est réalisé avec leurs autres solutions, que ce soit la messagerie, les comptes images ou les systèmes Android. Il sera bien sur possible moyennant finance d'augmenter la taille de cet espace, les tarifs restant raisonnables.

https://www.google.com/intl/fr_fr/drive/

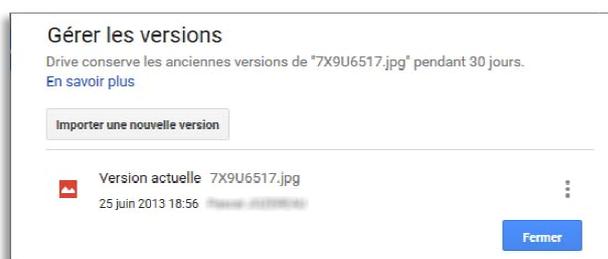
Gestion des fichiers distants

L'interface de gestion des fichiers est nettement plus agréable, évoluée et surtout rapide que celle offerte par Mega, en contrepartie pour les paranoïaques le contenu des fichiers est examiné par Google pour "améliorer l'utilisation du service" Sic.



Plusieurs différences notables dans la gestion des fichiers sont aussi à noter comparés à la solution offerte par Mega :

- Les fichiers ne sont pas cryptés, les types de fichiers (Texte, Document Pdf, Images..) courants sont gérés permettant un aperçu et éventuellement l'ouverture d'un système d'édition associé à ce type.
- Si les fichiers sont aussi considérés individuellement quelque soit leur nom, les doublons et mélanges étant la norme en cas de transfert d'une nouvelle version (voir Test partage.txt en quadruple sur l'image précédente) une option disponible sur le menu contextuel de chaque fichier permet d'importer une nouvelle version, le lien externe du partage pointant sur celle-ci.



- Les liens de partage peuvent être configurés pour un accès en lecture seule mais aussi en écriture permettant alors le travail collaboratif. Ceci n'est possible qu'avec un utilisateur distant disposant d'un autre compte Google.



- Des options de suivi des fichiers sont également disponibles avec un historique des partages, transferts, modification effectués sur chaque fichier.

Liens fichiers

La encore les liens de partage direct des fichiers sont générés de façon aléatoire et ne représentent pas directement le fichier pointé, mais contrairement au service offert par Mega une prévisualisation du contenu est effectué pour les fichiers courants (images, doc ..) évitant le téléchargement et l'enregistrementou du moins hors des caches et répertoires temporaire du navigateur web.

<https://drive.google.com/open?id=0By7Mx7Oke7pdX1h4ZC1uakstTGs>

Microsoft One Drive

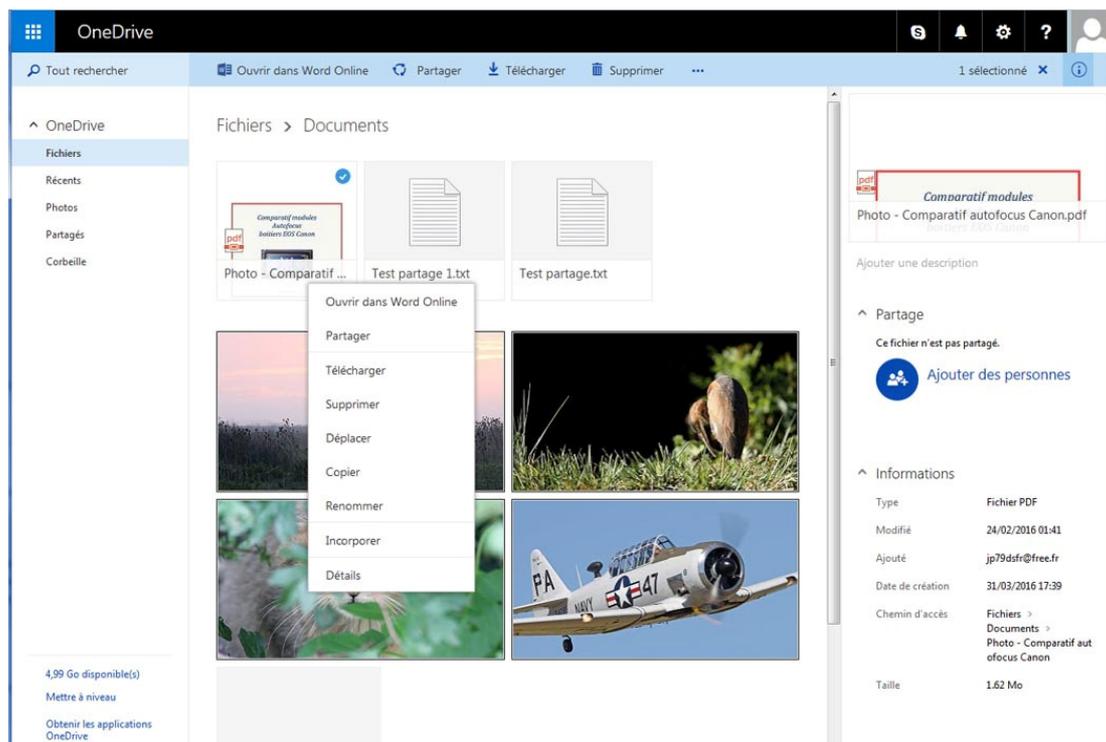
Solution version Microsoft du Cloud offrant tout ce qui fait la force de MS avec a l'instar de Google Drive une intégration complète dans son univers : Outlook, Office, Docs, Msn et bien sur Windows en y étant intégré d'origine à partir de Windows 8.1 et surtout W10.

Si les 5Go de la version de base gratuite accessible avec tout ancien compte hotmail, livexbox ou skype la version payante 1To comprenant l'abonnement a la suite Office 365 peut représenter une belle opportunité évitant les clés pirates du marché gris.

<https://onedrive.live.com/about/fr-fr/>

Gestion des fichiers distants

Comme d'habitude les bonnes idées gâchées par une ergonomie qui en voulant simplifier les choses les rends moins compréhensibles par trop d'assistance... bon, je suis partial n'aimant pas les interfaces MS ayant suivi Seven.



Un aperçu (de taille trop importante a mon gout) est automatiquement généré lors de l'importation des fichiers, le nombre de types de documents acceptés semble plus important qu'avec Google drive, leur modification est directement associée soit a un éditeur basique soit a la suite Office. Les images sont analysées et des tags directement générés amusant, relativement efficace, mais n'ayant rien demandé j'estime qu'il serait préférable que cela ne soit pas fait automatiquement, mais bon, c'est a la mode et les autres font pire.

Le remplacement d'un fichier existant n'est pas automatique, ceci fait l'objet d'une notification (peu visible) proposant soit le remplacement, soit la création automatique d'un nouveau nom. En cas de remplacement le lien de partage est conservé et pointe sur la nouvelle version du fichier. Si la modification est réalisée a partir d'un ordinateur local synchronisé le remplacement et la mise a jour du lien est directement effectuée.

Liens partage

Plusieurs solutions de partage existent pour les fichiers :

- Par lien traditionnel généré par la commande *Partage/liens* du menu contextuel, **attention par défaut les droits en écriture sur le fichier de type document (.txt, .docx, .pdf ...) sont ouverts !** Un fichier pourra donc posséder deux liens, l'un offrant des droits en lecture seule, l'autre en contrôle total.



<https://onedrive.live.com/redir?resid=78E85AA1ABBF19B6!110&authkey=!AMTVzPMvXBGummc&v=3&ithint=photo%2cjpg>

- Par destinataire individuel sélectionné par son adresse email via le volet détail du fichier, le lien de partage individuel lui étant automatiquement envoyé sur sa messagerie. Ce volet détail permet aussi de supprimer le lien d'un partage déjà effectué.



- Par génération d'un code d'intégration dans une page ou document html par la commande *incorporer* du menu contextuel du fichier, ici pour une image.

```
https://98pqow-bn1305.files.1drv.com/y3mhYtNYBqp7twkA4G7IS-wxr7lcl7rCR5OKMGdTSS25ZS2JMAaQz2dSKPnXlnqbZXCaweMhQiiWKTqxW0isO-nRMIaQunqKFHloy6ezQT2UYTfRcswjHLjWmfHw8O_H6qT_36vY8tuIniff0KrskQAnYjHNOFPyo9ioRX2A_7rCs?width=1920&height=1080&cropmode=none
```

Une intégration du Cloud OneDrive est prévue pour plusieurs systèmes d'exploitation (Windows, OSX, Android, IOS), dans le cas de la version Windows 7 cette intégration n'offre qu'une solution de synchronisation bidirectionnelle, le contenu des répertoires du Cloud distant validés pour cette prise en charge sont alors copiés sur la machine locale, les modifications dans l'un ou l'autre emplacement sont (presque) immédiatement validés dans l'autre automatiquement sans intervention de l'utilisateur, une icône sur chaque fichier indique alors l'état de synchro. **Il sera donc important de se rappeler que le disque local devra avoir un espace libre suffisant pour accueillir le contenu du Cloud distant.**

Il est dommage que les répertoires non choisis pour la synchronisation ne soient directement visibles en lecture seule (bien sur avec les contraintes de temps de transfert) ce qui permettrait d'augmenter l'espace disque de la machine locale virtuellement.

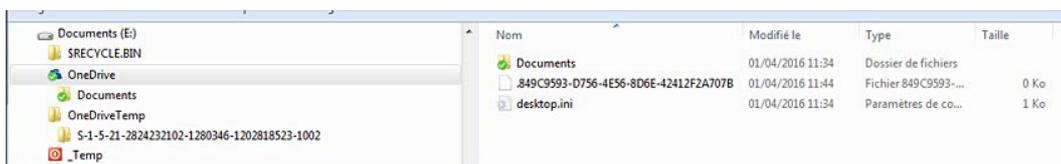
Si le logiciel OneDrive est directement intégré aux Version 8.1 et 10 de Windows, Seven devra faire l'objet de l'installation du logiciel manuellement. Si celui n'est pas trop gourmand en ressources systèmes on retrouve la tendance a la suffisance MS, "Je m'installe donc je suis" (Les autres ne sont pas mieux mais plus discrets ;>).

Une fois le programme "OneDriveSetup.exe" de 9Mo téléchargé a partir du site du constructeur (impossible a faire avec ma version de Firefox sans erreur) son exécution ouvre une boite de dialogue proposant le choix de l'emplacement du répertoire de destination, cette option n'est pas a prendre a la légère car par défaut les données s'installent dans le profil de l'utilisateur généralement situé sur le disque système pouvant être de petite taille comme dans le cas d'un SSD.

Une fois les indications de connexion à son espace Cloud effectuées une fenêtre proposant le ou les répertoires à synchroniser s'ouvre Au choix de chacun de gérer sa manière de travailler. Le menu contextuel du répertoire racine OneDrive dans l'explorateur permet de modifier ces choix ultérieurement.



Les répertoires validés pour la synchronisation seront donc visibles dans l'emplacement du système one drive validé a l'installation a partir de toute application ou l'explorateur de fichier. A noter qu'un répertoire temporaire est crée en plus du répertoire racine OneDrive, a croire que les variables d'environnement TempUser et TempSys ne servent a rien.



DropBox

Un des précurseurs des offres de stockage en ligne des données, apparemment une des solutions les plus simples mais aussi commençant à dater. N'ayant pas testé, je ne donnerai pas d'autres avis.

Ovh

Fournisseur à l'origine réservé aux clients professionnels, le plus gros hébergeur Français dont la réputation de sérieux n'est plus à refaire..... à tester.

Les sites de partage de fichier

Les sites gratuits de partage de fichier sur le web sont légions, toutefois nombre d'entre eux sont à éviter, soit par la faible durée de vie du partage ou du lien généré, soit par inclusion de publicité pouvant être tellement intrusives que l'on peut les considérer comme des virus. Les sites proposant l'installation d'un "accélérateur" pour charger le fichier pointé par un lien sont à éviter absolument, l'installation de barres publicitaires dans le navigateur internet et alors le cas le plus fréquent, dans le pire cas ce sont des datalogger transmettant les mots de passe aspirés lors d'une navigation qui peuvent être activés.

Cijoint.com

Parmi les cinq ou six sites testés un de ceux qui m'ont semblé le plus correct, la publicité reste très peu intrusive avec des annonceurs "sérieux" désolé, pas d'images de demoiselles en petite tenue gratuites.

Le partage peut être défini de façon temporaire ou permanente, dans ce dernier cas il sera nécessaire d'indiquer une adresse mail de référence pour gérer la suppression du fichier, sinon il tout comme pour les commentaires il est tout à fait possible de s'en passer et de réaliser un envoi anonyme. La taille du fichier de 15Mo est malheureusement un peu juste pour envoyer un Raw mais reste suffisante pour un usage courant.

<http://www.cjoint.com/>

Le lien généré aléatoirement donne l'accès direct au fichier, dans le cas d'une image outre l'aperçu le bouton de chargement provoquera l'affichage direct dans une nouvelle page web.

Document joint : FDbnzuBNFIQ_5D3-6683.jpg

[Cliquez pour accéder au fichier](#)

[Email](#) [Share](#) [Tweet](#) [Reddit](#) [+1](#)

[Cliquez pour partager vos propres fichiers](#)

Format du document : image/jpeg

Tout comme ci-joint ce site reste plus que sérieux dans son fonctionnement sans publicité agressive, les possibilités gratuites sont bien sur moins alléchantes que les solutions qui vont suivre avec une durée de partage relativement faible qui est de 15jours en version anonyme ou 1 mois en créant un compte gratuit, en contrepartie la taille maximale des fichiers est plus que correcte avec 600Mo.

Au vu des conditions générales du site je ne mettrai ni de lien ni de copie d'écran.

Partage-Fichiers.com est une marque appartenant à la société ITCCO. Le graphisme, les images et les textes du site sont la propriété de la société ITCCO. Toute copie totale ou partielle en dehors de l'utilisation normale du site, est soumise à l'autorisation écrite d'ITCCO sous peine de poursuites. L'utilisateur est cependant autorisé à sauvegarder ou à imprimer les présentes conditions générales d'utilisation.

www.partage-fichiers.com

1Fichier.com

Ce site permet de stocker un fichier pendant une durée limitée (24jours après le dernier téléchargement) et de générer un lien http lui étant associé permettant son accès.

The screenshot shows the 1Fichier.com upload interface. At the top, there are navigation links for 'Français', 'Tarifs', 'Inscription', and 'Mon compte'. The main area is titled 'Sélectionnez les fichiers à envoyer :'. It features three empty input fields for file selection, each with a 'Sélect. fichiers' button. Below this, there are options for 'Envoyer les fichiers via une connexion sécurisée SSL' (checked), 'Héberger les fichiers sur le domaine' (set to '1fichier.com'), and fields for 'Recevoir le lien par email', 'Protéger l'accès par mot de passe', and 'Envoyer à l'utilisateur inscrit suivant'. A section titled 'Essayez !' lists various software tools like Neembuu Uploader, Ponydroid, etc. At the bottom, there is an 'Envoyer' button and a disclaimer: 'Le fait d'envoyer des fichiers et d'utiliser nos services vaut acceptation de nos conditions d'utilisation. Les fichiers sont effacés après 30 jours sans téléchargements. Les fichiers des membres premium ne sont pas soumis à cette règle. La taille d'un fichier est limitée à 50Go. Le stockage total n'est pas limité.'

<https://1fichier.com/>

Site à ne pas confondre avec 1fichier.co site annuaire de medias pirates stockés sur le premier.

La version gratuite de 1Fichier conditionne le chargement du fichier ainsi stocké au chargement de pas mal de publicité. Lors de la tentative d'accès au lien généré Firefox ayant détecté des choses suspectes provenant certainement non pas du site 1fichier.com en lui-même mais des nombreuses publicités qui le font vivre a affiché le message suivant je n'ai pas été plus loin ni recherché si cette alerte était justifiée ou (probablement) pas.



Exemple de ce que peut donner un site pourri de pub sans l'utilisation d'un bloqueur type adblock. Le bouton de chargement du lien (actif après d'autres pages de pub) est noyé au milieu de nombreuses annonces (Sic) et fausses redirections.

Si sur ce site l'obtention du fichier désiré reste malgré tout facile j'ai déjà vu des sites de partage assez vicieux ou le lancement du téléchargement sans installation de malware ou de barre internet était plus que difficile, dans ce cas une machine virtuelle temporaire permet d'éviter tout risque.



Bon, les pubs ont parfois du bon, je viens de gagner un superbe iFoune6 pour 1 euro par contre je ne sais pas si j'aurai bien du donner mon numéro de carte bancaire et son code pour accélérer le traitement de mon lot, un petit doute, pas vous?



Bref, genre de site à éviter, pour garder sa machine en bonne santé et surtout celle de votre ou vos correspondants. Comme l'on dit si c'est trop alléchant et gratuit, c'est vous le produit.

Les sites de partage d'image

N'utilisant pas ce type de solution les informations qui suivent risquent d'être un peu succinctes, seule une utilisation sur la durée permet de connaître les avantages et inconvénients de chaque solution. Ces propos seront donc à prendre sous toute réserve, de plus au vu de la rapidité d'évolution du mode internet elles peuvent devenir (seront) obsolètes très rapidement.

La frontière entre ses systèmes de partage de fichiers ou plutôt d'images et les réseaux sociaux devenant de plus en plus tenus il devient de plus en plus difficile de gérer la gestion, la diffusion de ces images avec le respect de la vie privée, il sera donc important de faire attention à ce qui est partagé, ou et comment, le "à tout vent" par défaut est plus la règle qu'une diffusion confidentielle. La multiplication des solutions de partage, des réseaux et leur interconnexion ne pourra que complexifier la tâche, il sera sans doute préférable de bien réfléchir et de limiter le nombre de comptes ouverts.

Flickr

Flickr ne permet que du partage d'images ou de vidéos dans la limite d'un espace totale de 1To pour la version gratuite ce qui est déjà très généreux. L'ouverture d'un compte Flickr est automatiquement associée à une adresse mail Yahoo (la maison mère) et nécessite la communication d'un numéro de téléphone portable valide.

La logique de fonctionnement du site est différent d'un espace Cloud ou personnel dans le sens qu'outre la limitation à certains type de fichiers l'espace public est totalement visible, les photos peuvent être référencées et taguées et surtout modérées. Un espace privé est néanmoins disponible les fichiers n'étant partagés que sur autorisation.

Les fichiers peuvent être accessibles par un lien externe direct et affichés de manière native dans une page web ou sur un forum.

Wikipedia ayant traité le sujet de façon complète je ne peux que conseiller de consulter la page dédié.

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Flickr>

Picasa web _ Google+ _ Google Photo

Service de partage de photo ayant évolué et s'étant fondu dans les autres services Google on aborde ici plus les réseaux sociaux qu'un simple système d'archivage ou de partage des images. L'accès aux images ne pouvant se faire dans certaines conditions qu'à partir d'un compte Google+ l'emploi de cette solution est d'un usage limité.

L'espace disponible pour des photos haute définition est dépendant de l'espace de Cloud Google drive disponible soit 15Go en version gratuite de base.

<https://photos.google.com/>

Exemple d'album partagé : <https://goo.gl/photos/WFEHAFH9yyRuziVd9>

Exemple d'accès "direct" à une photo

https://photos.google.com/photo/AF1QipOudEfB6GB3hrRTUgOaPsLP4tTj2dOBe7tRy_Oo

500px

<https://500px.com/>

Piwigo

<http://fr.piwigo.org/>

pBase

Site Us payant relativement ancien offrant un espace de 800Mo pour 23\$ par an.

<http://www.pbase.com/>

Révisions document

v1.00 01/04/2016 Première diffusion.