



Cloud Computing

Cloud Computing

MAJ le 10/02/2012

Présentation du problème

Il est maintenant possible de transférer des tâches et du stockage sur Internet.

Les tâches

Il est possible d'utiliser des logiciels de bureautique, gratuitement sur Internet. La lutte est sévère entre Microsoft et Google dans ce domaine. Google cherche actuellement à rendre la bureautique gratuite. Microsoft est plus réticent mais il essaie de suivre. Tous deux permettent d'utiliser en ligne :

1. Un traitement de texte
2. Un tableur
3. Un logiciel de présentation (Powerpoint en ce qui concerne Microsoft).
4. Un logiciel de notes

Le stockage.

De nombreux fournisseurs d'accès ou des sites divers, permettent de stocker de l'information sur Internet.

Citons tout d'abord Microsoft qui à partir d'une adresse hotmail.fr permet de disposer d'un stockage de 25 Go sur Internet.

Il y a la même chose avec Google à partir d'une adresse gmail.com

Ces deux espaces de stockage peuvent être gérés par un logiciel nommé Gladinet. Il s'agit en fait d'un disque virtuel permettant de gérer simultanément plusieurs espaces et particulièrement les espaces ci-dessus.

Pour les fournisseurs d'accès, citons free avec dlfree.fr qui permet aussi un espace important de stockage. Il faut cependant reconnaître que dlfree est particulièrement lent pour un téléchargement ce qui ne simplifie pas les choses.

Enfin il existe d'autres lieux de stockage comme Idrive ou Adrive sans synchronisation.

Citons aussi Dropbox (un des meilleurs site de stockage synchronisé gratuit).

La synchronisation se fait entre le répertoire Dropbox de votre ordinateur et le répertoire correspondant sur Internet. Toute modification sur votre poste dans le répertoire Dropbox, se répercutera automatiquement sur Internet.

Il est possible de faire mieux ? Vous pouvez synchroniser un ordinateur A et un ordinateur B avec le Dropbox Internet. Vous pouvez ainsi modifier le répertoire Dropbox de l'ordinateur A, ce qui se répercutera automatiquement sur Internet, puis quelques instants plus tard, sur le poste B. Vous pouvez donc ainsi synchroniser un travail collectif avec deux ordinateurs distants de milliers de km (ou simplement, dans deux bureaux différents).

1 Chez Microsoft

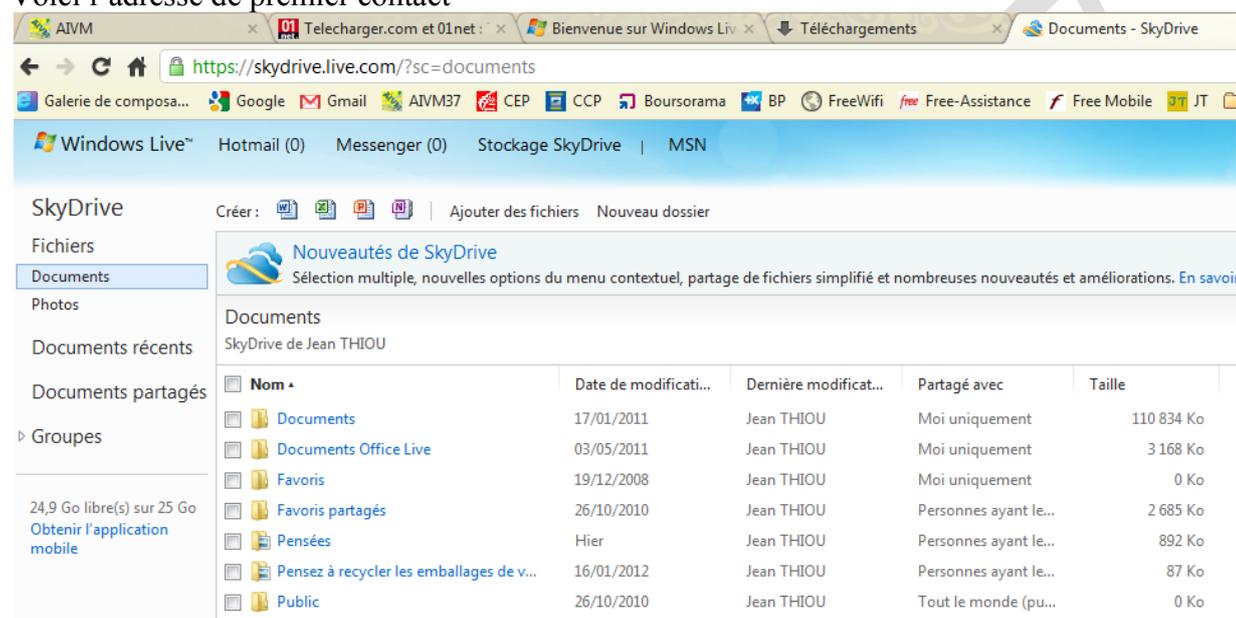
Si vous avez une adresse hotmail.fr ou live.fr vous pouvez profiter du Cloud Computing sur Internet avec Microsoft en utilisant **Office Live Workspace, skydrive. La fusion est maintenant totale avec skydrive (adresse suivante) :**

https://login.live.com/login.srf?wa=wsignin1.0&rpsnv=11&ct=1328432437&rver=6.1.6206.0&wp=MBI_SL_SHARED&wreply=https:%2F%2Fskydrive.live.com%2F%3Fsc%3Ddocuments&lc=1036&id=250206&mkt=fr-FR&cbcxt=sky. Ce lien vous permet de vous connecter sur le skidrive de votre adresse

Si vous avez une adresse gmail.comfr vous pouvez profiter du Cloud Computing sur Internet avec Google en utilisant **Google Gears**.

Utilisation de Skydrive

Voici l'adresse de premier contact



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://skydrive.live.com/?sc=documents>. The page displays the SkyDrive interface with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar includes options like 'Fichiers', 'Documents', 'Photos', 'Documents récents', 'Documents partagés', and 'Groupes'. The main content area shows a table of documents with columns for 'Nom', 'Date de modificati...', 'Dernière modificat...', 'Partagé avec', and 'Taille'. The table lists several documents, including 'Documents', 'Documents Office Live', 'Favoris', 'Favoris partagés', 'Pensées', 'Pensez à recycler les emballages de v...', and 'Public'.

Nom	Date de modificati...	Dernière modificat...	Partagé avec	Taille
Documents	17/01/2011	Jean THIOU	Moi uniquement	110 834 Ko
Documents Office Live	03/05/2011	Jean THIOU	Moi uniquement	3 168 Ko
Favoris	19/12/2008	Jean THIOU	Moi uniquement	0 Ko
Favoris partagés	26/10/2010	Jean THIOU	Personnes ayant le...	2 685 Ko
Pensées	Hier	Jean THIOU	Personnes ayant le...	892 Ko
Pensez à recycler les emballages de v...	16/01/2012	Jean THIOU	Personnes ayant le...	87 Ko
Public	26/10/2010	Jean THIOU	Tout le monde (pu...	0 Ko

Comme vous pouvez le constater vous pouvez accéder ainsi à la fois à vos dossier, mais aussi aux applications en ligne comme Word, Excel, Powerpoint

Microsoft Office Live

Connexion

Vous n'avez pas encore d'identifiant Windows Live ID ?

Inscrivez-vous !

Un identifiant Windows Live ID vous donne accès à Hotmail, Messenger, Xbox LIVE — et à tous les autres services Microsoft.



aivm37@live.fr



ateliers.ballan@live.fr



ateliers.arep@live.fr



jeanthiou@hotmail.fr

Il suffit de vous connecter sur l'une des adresses, vous arrivez à la fenêtre suivante :

Vous pouvez alors commencer par créer un nouveau dossier afin de pouvoir y placer les documents à partager. J'y ai sauvegardé ce document est malheureusement je l'ai relu en pièces détachées avec le soit disant Word placé sur Internet. Ce qui veut dire qu'il y a encore du travail à faire chez Microsoft pour que les cadres et les tableaux soient exploitables correctement.

Il existe un autre écran possible ci-dessous au moment de la connexion :

Tapez votre mot de passe

Cette adresse de messagerie est déjà utilisée pour d'autres services Microsoft en ligne. Tapez le mot de passe associé à cette adresse de messagerie pour accéder à votre espace de travail.

[En savoir plus](#)

Connexion à Office Live Workspace [Aide](#)

Adr. de messagerie :

Mot de passe :

[Mot de passe oublié ?](#)

Mémoriser mon adresse de messagerie et mon mot de passe

Mémoriser mon adresse de messagerie

Toujours me demander mon adresse de messagerie et mon mot de passe

[Utiliser une connexion sécurisée](#)

Windows Live ID
fonctionne aussi avec les sites Windows Live, MSN et Microsoft Passport
[Espace Utilisateurs](#) | [Déclaration de confidentialité](#) | [Conditions d'utilisation](#)

©2010 Microsoft



Microsoft Office Live Workspace Beta

Mes Espaces de Travail

Documents

+ Nouvel espace de travail

Partagé avec moi

Documents

Éléments Supprimés

Mes Espaces de Travail > Documents >

AIVM37

Nouveau Ajouter des documents Supprimer Couper Copier Coller

Nom ↑ Modifié

Après la création de ce dossier (exemple ici AIVM37), vous pouvez alors ajouter des fichiers venant de votre ordinateur, ou créer de nouveaux fichiers, directement sur Internet en cliquant sur le bouton Nouveau.

Documents

Nouveau Ajouter des documents Supprimer Couper Copier Coller Office Live Update disponible

Nom ↑ Modifié

AIVM37 16:58 hier.

Mise en route d'Office Live Workspace
Utilisez l'espace de travail Documents pour stocker vos documents individuels. Pour plus d'efficacité, créez un espace de travail pour chaque projet.
Exécutez cette procédure simple :

Créer
ÉTAPE 1 :
Créez des espaces de travail distincts pour chacun de vos projets.

Ajouter
ÉTAPE 2 :
Ajoutez des documents que vous souhaitez stocker et partager.

Partager
ÉTAPE 3 :
Partagez votre espace de travail afin que vos amis et vos collègues puissent afficher ou modifier son contenu.

Utilisation de SkyDrive (suite)

Tapez skydrive dans Google. Vous allez alors vous connecter au site <http://skydrive.live.com>. Vous allez ensuite pouvoir vous connecter sur l'une de vos adresses (voir la fenêtre suivante).



Windows Live SkyDrive

Vous n'avez pas encore d'identifiant Windows Live ID ?

Inscrivez-vous !

Un identifiant Windows Live ID vous donne accès à Hotmail, Messenger, Xbox LIVE — et à tous les autres services Microsoft.

Connexion



aivm37@live.fr



ateliers.ballan@live.fr



ateliers.arep@live.fr



jeanthiou@hotmail.fr

Je vais choisir de me connecter sur l'adresse aivm37.

Vous allez alors vous retrouver sur le site de stockage qui correspond à votre adresse et que vous pouvez partager avec des « amis » ou « invités ».

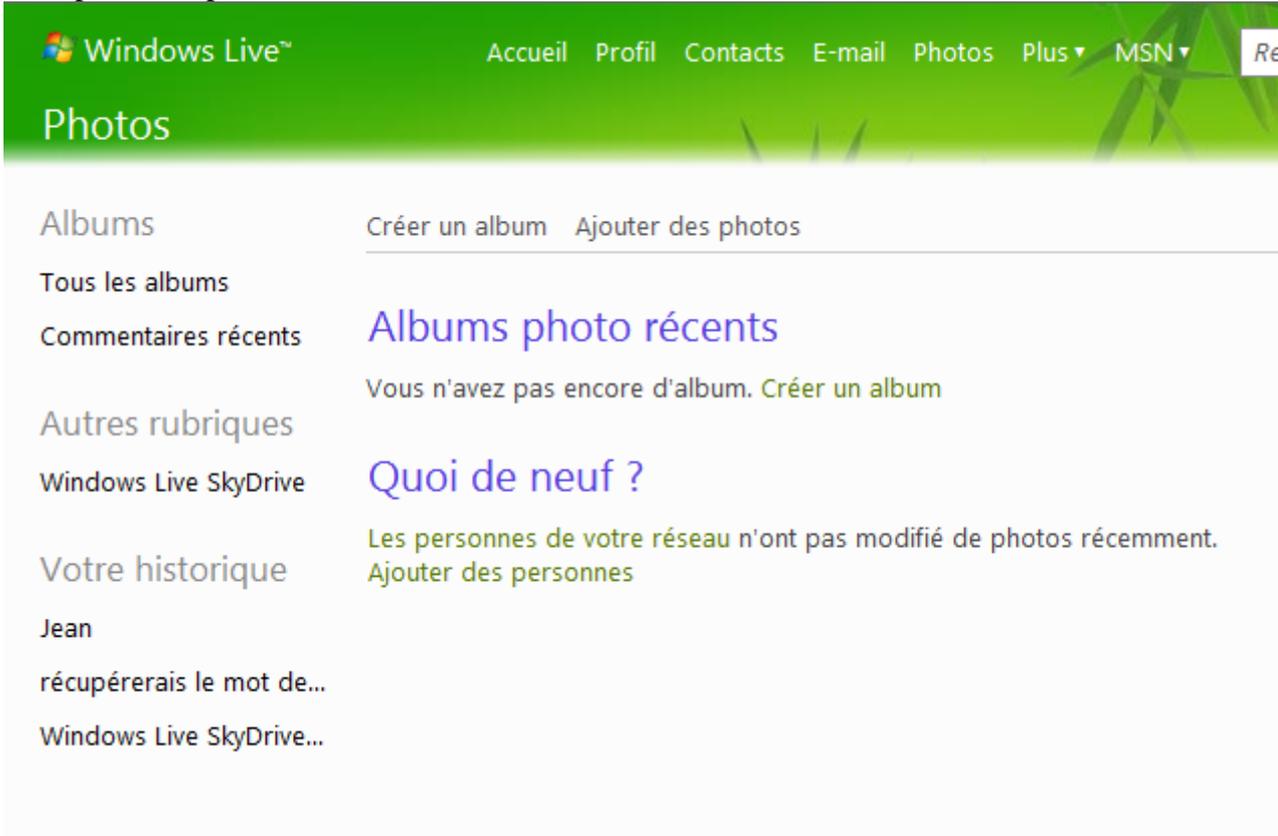
Figure ci-dessous

Le dossier Mes Documents n'est partagé que dans les conditions ci-dessus.

Votre répertoire « Public » semble partagé avec le monde entier. A vous de voir.

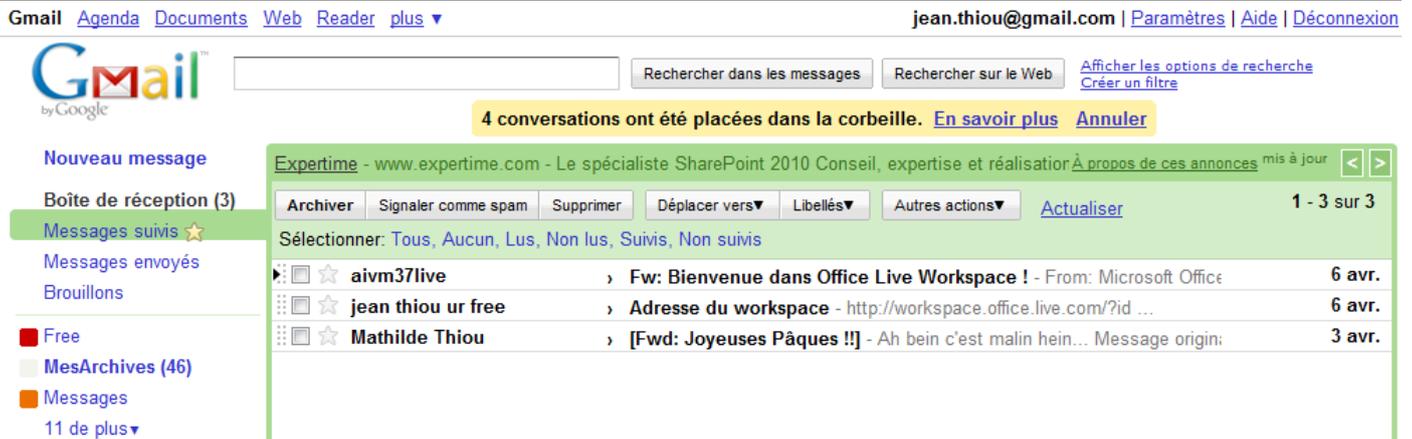
Fiche Technique

Vous pouvez depuis cette fenêtre vous connecter sur Windows live Photos.

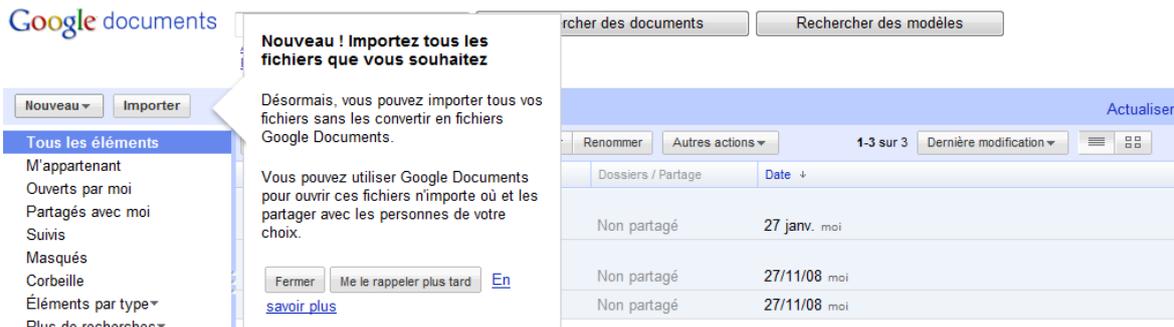


Si vous n'avez pas d'album, vous pouvez alors le créer en ligne.

3 Depuis votre adresse gmail.com



En haut de page vous pouvez accéder à Documents ce qui va vous ouvrir la fenêtre suivante :



Il vous suffit de cliquer en haut à gauche sur le bouton nouveau, pour créer un document bureautique de type traitement de texte, tableur, diaporama ou formulaire. Ces documents seront enregistrés directement sur Internet.

Recherche d'un modèle

Il existe des milliers de modèles en cliquant sur Rechercher des modèles, par la suite dans la colonne de gauche, choisissez une catégorie de modèles.

Importer / Exporter des documents

Voici la page vous donnant toutes les explications

<http://docs.google.com/support/bin/answer.py?answer=50092&hl=fr>

Le bouton Importer se trouve juste à côté du bouton nouveau sur l'image de la fenêtre précédente.

Le stockage est gratuit jusqu'à 1 Go, à condition de ne pas dépasser les 250 Mo par document. Cela signifie qu'il est impossible de stocker l'image d'un CD de données, comme le CD d'AIVM. Dommage

4 Google Applications (Pour les entreprises)

<http://www.google.com/apps/intl/fr/business/index.html>



[Gmail pour les entreprises](#)

25 Go de stockage, moins de spams, niveau de disponibilité garanti de 99,9 % et sécurité des e-mails renforcée.



[Google Agenda](#)

Gestion de l'agenda, planification, partage d'agendas en ligne et synchronisation avec l'agenda mobile.



[Google Documents](#)

Documents, feuilles de calcul et présentations. Travaillez en ligne sans pièces jointes.



[Google Groupes](#)

Groupes créés par les utilisateurs, permettant l'exploitation de listes de diffusion, le partage de contenu en toute simplicité et la consultation des archives.



[Google Sites](#)

Pages Web sécurisées pour créer des sites intranet et sites d'équipe sans besoin de ligne de code.



[Google Vidéos](#)

Un partage de vidéos privé, sécurisé et hébergé.

Passer à Google Apps

Découvrez comment migrer à partir de [Microsoft Exchange](#) ou [Lotus Notes](#) vous permet de réaliser des économies et de réduire vos contraintes informatiques.

Estimez [les économies que vous pouvez réaliser](#).



En savoir plus sur les services de sécurité et l'archivage d'e-mails [Postini](#).

Utilisation

Utilisation réservée aux entreprises pour 40 € /an

5 Google Gears

Utilisable à partir du navigateur Chrome, IE8 ou Firefox.

Cet outil est réservé aux développeurs sur Internet. Pas d'intérêt pour les personnes qui n'ont pas de site Internet utilisant javascript.

Installation

Allez sur le site <http://gears.google.com>

Gears Improving Your Web Browser

Gears is an open source project that enables more powerful web applications, by adding new features to your web browser:



Let web applications interact naturally with your desktop



Store data locally in a fully-searchable database



Run JavaScript in the background to improve performance

[Developer site](#)

[Frequently asked questions](#)

[More help](#)

Vous pouvez installer Gears depuis cette page avec une adresse email sur gmail.com.

Pour ceux qui ne dominent pas l'anglais, vous pouvez cliquer en haut sur le bouton « Traduire » qui vous donnera le patois mot à mot suivant (je vous l'offre rien que pour le coup d'œil) :

Gears Amélioration de votre navigateur Web

Gears est un projet open source qui permet aux applications web plus puissants, en y ajoutant de nouvelles fonctionnalités à votre navigateur web:



Que les applications web d'interagir naturellement avec votre bureau



stocker des données localement dans une base de données entièrement consultable



Exécuter JavaScript en arrière-plan pour améliorer la performance

[Développeur site](#)

[Foire aux questions](#)

[Plus d'aide](#)

Gears is installed

Current version:
0.5.33.0;official;opt;win32;napi

System requirements

- Windows XP, Windows Vista or Windows 7
- Firefox 1.5+
- Internet Explorer 6.0+
- Chrome (pre-installed)

Gears is available for [Windows](#), [Windows Mobile](#), [Mac OS Tiger/Leopard](#), [Mac OS Snow Leopard](#), [Linux](#) and [Android](#).

Gears est installé

Version courante:
0.5.33.0; officielles; opt; win32; NPAPI

Configuration requise

- Windows XP, Windows Vista ou Windows 7
- Firefox 1.5 +
- Internet Explorer 6.0 +
- Chrome (pré-installé)

Gears est disponible pour [Windows](#), [Mobile Windows](#), [Mac OS Tiger / Leopard](#), [Mac OS Snow Leopard](#), [Linux](#) et [Android](#).