

# Pas-à-pas : activer WebDAV pour le partage des fichiers iWork sur iPad

Anthony Nelzin | 4 octobre 2010 | 18:40 | 12

Nous sommes tombés par hasard sur cette nouvelle fonction : **Pages, Keynote et Numbers pour iPad sont désormais capable de partager un fichier via WebDAV**. Cela permet, en résumé, d'envoyer un fichier directement et sans-fil à son Mac, dans un dossier, sans passer par un envoi de courriel ou toute autre manipulation.

WebDAV (Web-base Distributed Authoring and Versioning Protocol) est une extension du protocole HTTP qui permet de déposer, récupérer et synchroniser des fichiers : il permet d'écrire des données à travers le Web. WebDAV est parfaitement pris en charge par Mac OS X, mais n'est pas activé par défaut. Voici la marche à suivre pour l'activer et ainsi pouvoir bénéficier d'une manière facile de synchroniser des fichiers iWork entre son iPad et son Mac *over-the-air*.

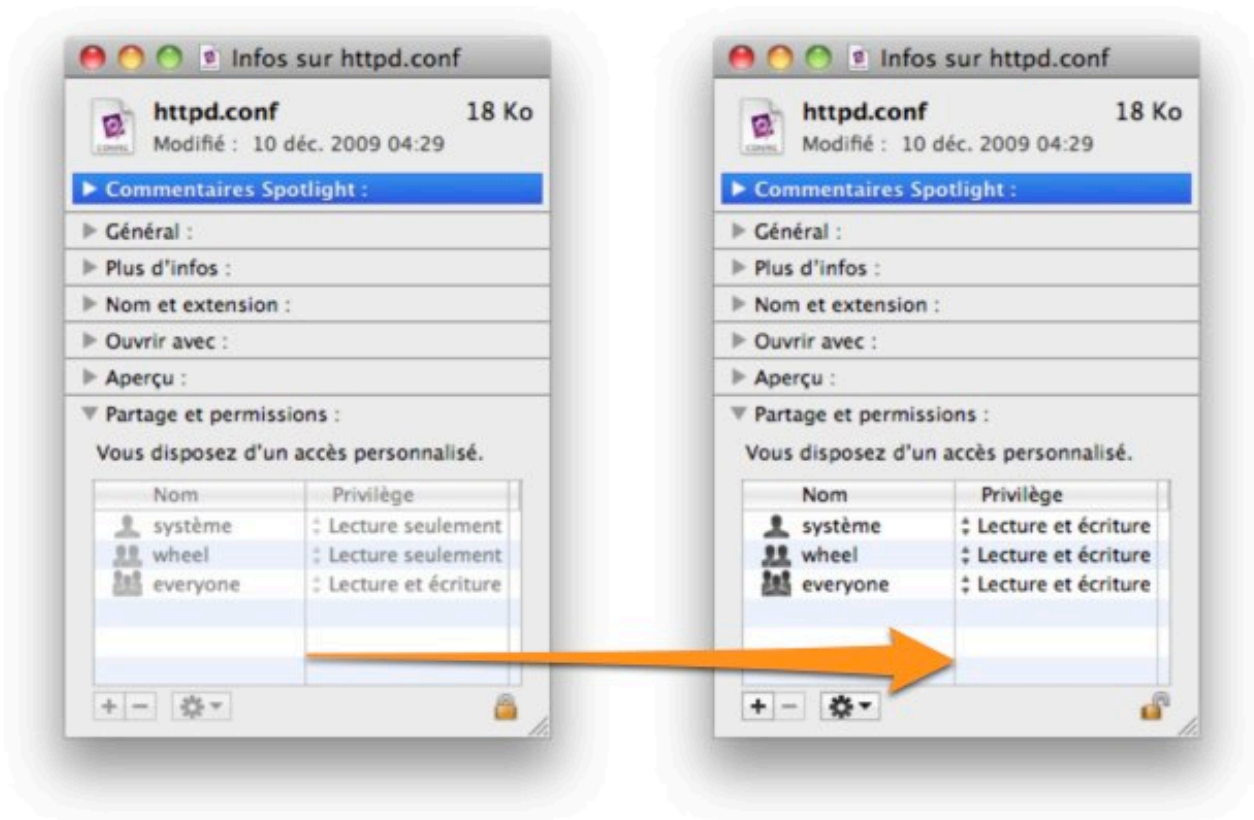
*Malgré les explications, ce pas-à-pas requiert une bonne connaissance de Mac OS X, un peu de temps et de concentration. Ne vous y lancez donc pas à tête baissée.*

Commencez par désactiver le Partage Web dans les Préférences Système>Partage. Ceci permet d'éteindre le serveur Apache intégré à Mac OS X. Une fois que la manipulation sera terminée, il faudra le réactiver pour redémarrer le serveur Apache : celui-ci prendra alors en compte les modifications effectuées — et donc l'activation de WebDAV.



Ouvrez une nouvelle fenêtre de Finder et sélectionnez le menu Aller > Aller au dossier (ou le raccourci Majuscule + Commande + G) et tapez `/etc/apache2/` pour aller dans le dossier du serveur Apache. Repérez le fichier nommé `httpd.conf`, puis ouvrez son panneau d'informations (Commande + I). Dans ce panneau, cliquez sur le petit cadenas tout en bas puis authentifiez-vous (entrez votre mot de passe administrateur) pour pouvoir modifier les permissions.

Modifiez-les comme indiqué sur l'image ci-dessous.



Pour **activer WebDAV**, ouvrez `httpd.conf` dans un éditeur de texte : TextEdit suffit largement. À l'aide de l'outil de recherche, trouvez la ligne `Include //private/etc/apache2/extra/httpd-dav.conf`. Elle est précédée d'un signe dièse : ce signe permet de commenter la ligne, c'est-à-dire de faire en sorte qu'elle ne soit pas prise en compte. Supprimez le signe dièse pour la décommenter, et sauvegardez le fichier : au redémarrage du serveur Apache, le module WebDAV sera chargé. Pensez à restaurer les permissions du fichier `httpd.conf` telles qu'elles étaient avant toute modification.

```
# Local access to the Apache HTTP Server Manual
Include /private/etc/apache2/extra/httpd-manual.conf

# Distributed authoring and versioning (WebDAV)
Include /private/etc/apache2/extra/httpd-dav.conf

# Various default settings
#Include /private/etc/apache2/extra/httpd-default.conf
```

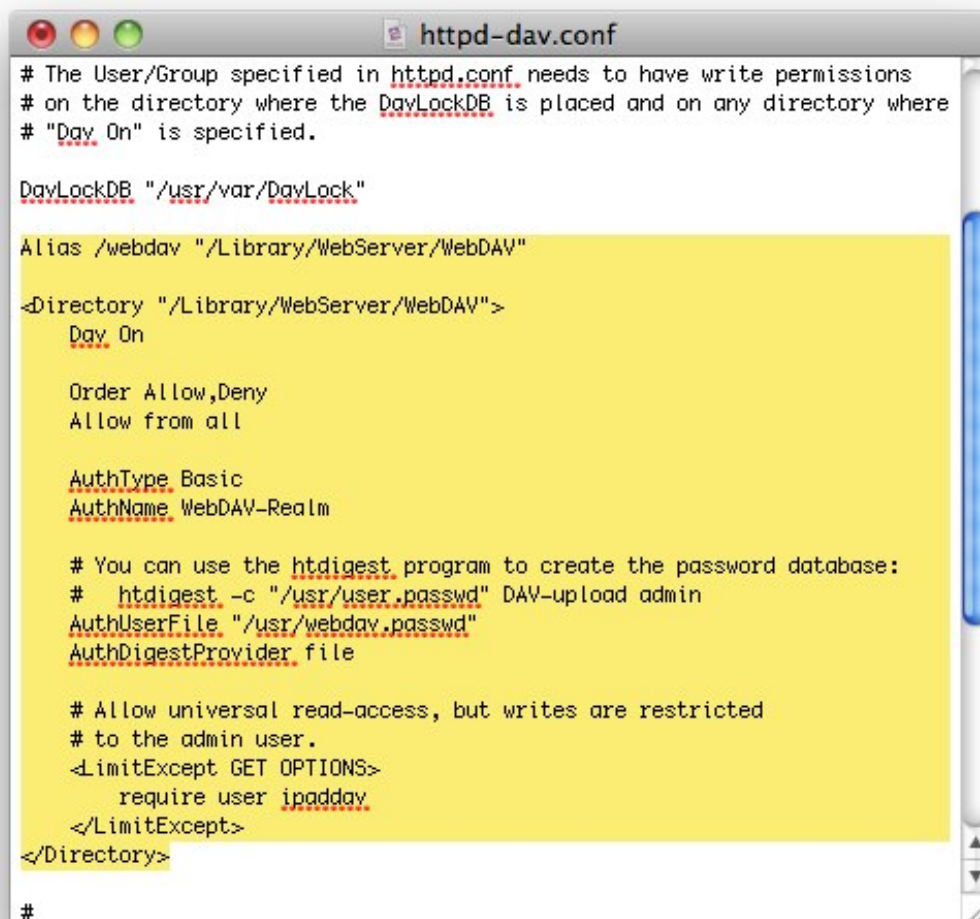
[18:40] Pas-à-pas : activer WebDAV pour le partage des fichiers iWork sur iPad

**L'actu en images et en video**

# Pas-à-pas : activer WebDAV pour le partage des fichiers iWork sur iPad

Anthony Nelzin | 4 octobre 2010 | 18:40 | 12

Il faut maintenant **configurer WebDAV**. Pour ce faire, modifiez les permissions du fichier `/etc/apache2/extra/httpd-dav.conf` comme ci-dessus, puis ouvrez-le dans un éditeur de texte. À cette étape, il s'agit d'assigner un dossier qui sera la « boîte de réception » WebDAV. Vous pouvez par exemple reprendre la configuration ci-dessous, tirée de la documentation officielle de WebDAV : elle permet d'écraser la configuration par défaut, et utilise un dossier servant uniquement au WebDAV pour plus de sécurité.



```
# The User/Group specified in httpd.conf needs to have write permissions
# on the directory where the DavLockDB is placed and on any directory where
# "Day On" is specified.

DavLockDB "/usr/var/DavLock"

Alias /webdav "/Library/WebServer/WebDAV"

<Directory "/Library/WebServer/WebDAV">
    Day On

    Order Allow,Deny
    Allow from all

    AuthType Basic
    AuthName WebDAV-Realm

    # You can use the htdigest program to create the password database:
    # htdigest -c "/usr/user.passwd" DAV-upload admin
    AuthUserFile "/usr/webdav.passwd"
    AuthDigestProvider file

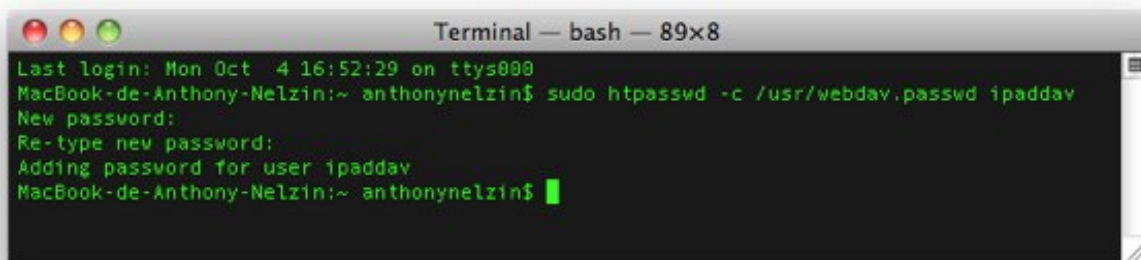
    # Allow universal read-access, but writes are restricted
    # to the admin user.
    <LimitExcept GET OPTIONS>
        require user ipaddav
    </LimitExcept>
</Directory>

#
```

Sauvegardez le fichier, remettez ses permissions dans l'ordre, et passez maintenant à la création des utilisateurs WebDAV. En modifiant le fichier `httpd-dav.conf`, nous avons spécifié un utilisateur `ipaddav`. Quelques lignes au-dessus, nous avons aussi spécifié le fichier dans lequel nous allons enregistrer les informations de compte. Il

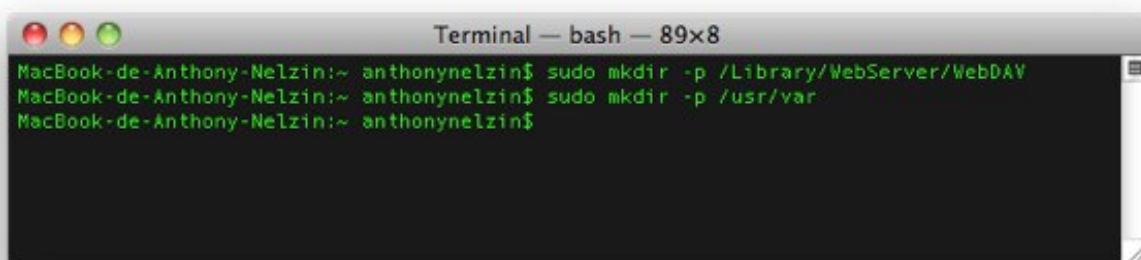
faut maintenant ouvrir le Terminal pour créer et **configurer ce fichier rapidement**.

Tapez la ligne suivante : `sudo htpasswd -c /usr/webdav.passwd ipaddav`. Elle permet de créer (-c) le fichier `/usr/webdav.passwd` et demande la création du mot de passe pour l'utilisateur `ipaddav`. Cette commande requiert de rentrer son mot de passe administrateur : tapez-le. Vous remarquez que par mesure de sécurité, il ne s'affiche pas. Le Terminal vous demande ensuite d'entrer un nouveau mot de passe (New Password) : il s'agit du mot de passe que vous voulez assigner à l'utilisateur `ipaddav`. Entrez-le une première fois, puis à nouveau.



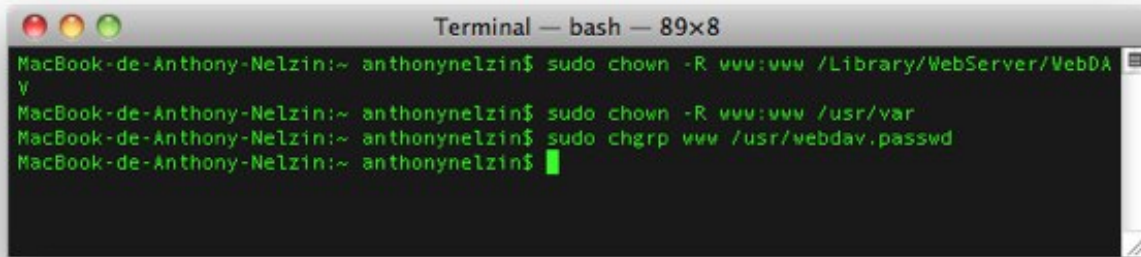
```
Terminal — bash — 89x8
Last login: Mon Oct 4 16:52:29 on ttys000
MacBook-de-Anthony-Nelzin:~ anthonynelzin$ sudo htpasswd -c /usr/webdav.passwd ipaddav
New password:
Re-type new password:
Adding password for user ipaddav
MacBook-de-Anthony-Nelzin:~ anthonynelzin$
```

Il faut maintenant **créer les dossiers nécessaires** : là encore, le Terminal est la manière la plus simple de le faire. La commande `sudo mkdir -p /Library/WebServer/WebDAV` permet la création du dossier qui est notre « boîte de réception » WebDAV.



```
Terminal — bash — 89x8
MacBook-de-Anthony-Nelzin:~ anthonynelzin$ sudo mkdir -p /Library/WebServer/WebDAV
MacBook-de-Anthony-Nelzin:~ anthonynelzin$ sudo mkdir -p /usr/var
MacBook-de-Anthony-Nelzin:~ anthonynelzin$
```

Il faut enfin **paramétrer les permissions** : `sudo chown -R www:www /Library/WebServer/WebDAV`, puis `sudo chown -R www:www /usr/var` et enfin `sudo chgrp www /usr/webdav.passwd`.



```
Terminal — bash — 89x8
MacBook-de-Anthony-Nelzin:~ anthonynelzin$ sudo chown -R www:www /Library/WebServer/WebDA
v
MacBook-de-Anthony-Nelzin:~ anthonynelzin$ sudo chown -R www:www /usr/var
MacBook-de-Anthony-Nelzin:~ anthonynelzin$ sudo chgrp www /usr/webdav.passwd
MacBook-de-Anthony-Nelzin:~ anthonynelzin$
```

Vous pouvez maintenant réactiver le partage web dans les Préférences Système, voire redémarrer Apache via le Terminal avec la commande `sudo apachectl graceful`.

[18:40] Pas-à-pas : activer WebDAV pour le partage des fichiers iWork sur iPad

## L'actu en images et en video

# Pas-à-pas : activer WebDAV pour le partage des fichiers iWork sur iPad | MacGeneration

Anthony Nelzin | 4 octobre 2010 | 18:40 | 12

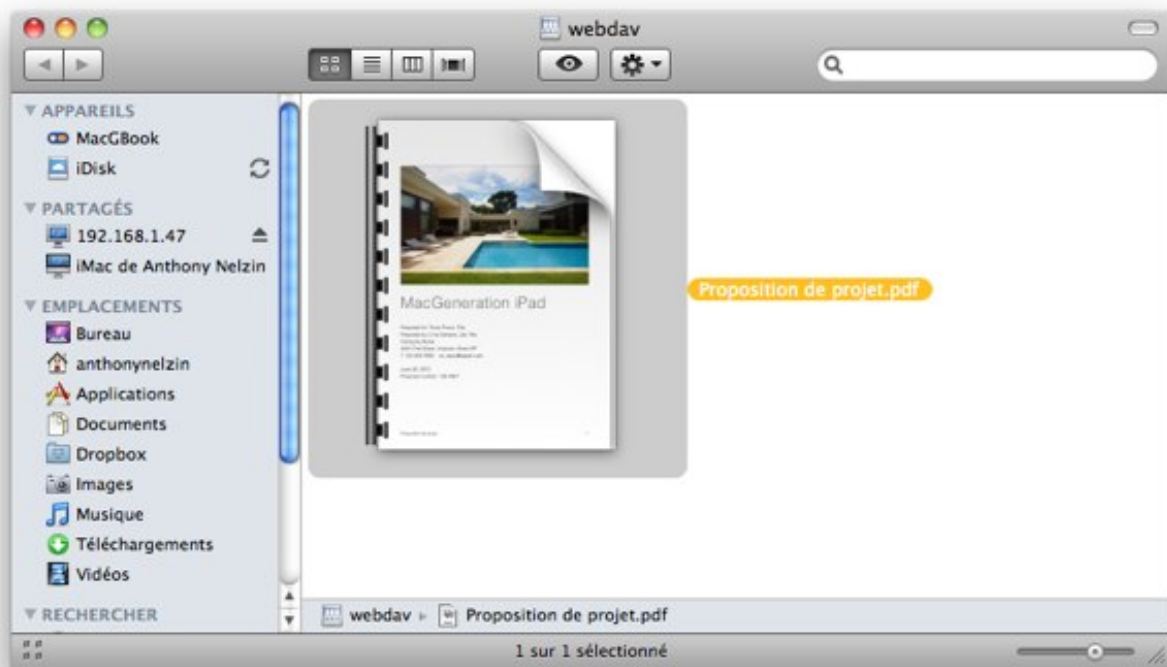
Sur l'iPad, affichez le document que vous souhaitez partager, cliquez sur l'icône de Partage et sélectionnez Copier vers WebDAV.



Dans le champ Adresse du serveur, entrez l'adresse IP locale de votre Mac (vous la trouverez dans les Préférences Système, onglet Réseau, en vis-à-vis de la connexion active) suivi du nom de votre dossier de partage (ici /webdav/). Entrez ensuite le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez défini (ici ipaddav et le mot de passe).



Vous pouvez alors choisir le format de fichier auquel exporter votre document. Si des dossiers sont disponibles dans votre partage WebDAV, vous pourrez choisir où placer votre fichier. Pour récupérer votre fichier sur le Mac, le plus sûr est de passer par le menu **Aller > Se connecter au serveur** du Finder. Entrez l'adresse de votre serveur WebDAV, puis renseignez nom d'utilisateur et mot de passe. Votre serveur WebDAV monte comme un disque réseau dans le Finder.



Dans les **Préférences Système > Comptes**, dans l'onglet **Ouverture** de votre compte, glissez-déposez le disque WebDAV : il montera automatiquement à chaque démarrage, vous facilitant ainsi un peu plus la tâche. Vous pouvez aussi récupérer un

fichier stocké sur votre serveur WebDAV avec votre iPad : il faut cette fois utiliser le bouton de téléchargement.



Si vous êtes un peu plus aventureux, vous pourrez imaginer d'utiliser un mappage de ports pour accéder au serveur WebDAV de votre Mac à la maison depuis votre bureau. Ou, pourquoi pas, d'installer WebDAV sur votre serveur Web Linux (la manipulation est la même, seuls certains emplacements de fichiers changent). Ou même d'utiliser un dossier Dropbox pour héberger un dossier WebDAV. **Bref, de vous créer votre propre petit nuage à vous**, un iDisk personnel uniquement limité par la vitesse de votre liaison WiFi / ADSL.

[18:40] Pas-à-pas : activer WebDAV pour le partage des fichiers iWork sur iPad

**L'actu en images et en video**