

iCHAT 3 : DISCUSSION, TÉLÉPHONIE ET VIDÉOCHAT EN DIRECT SUR INTERNET !

Guestbook



Cliquez sur le logo et laissez vos messages sur mon livre d'or "OS X FACILE"



"iChat" n'a rien avoir avec nos amis à quatre pattes qui miaulent, mais est il s'agit d'une application qui vous permet de bavarder en direct sur Internet. De l'anglais "chat", qui signifie "bavarder", "causer", cette application est installée par **TIGER** sur votre ordinateur. Vous trouverez d'ailleurs son icône dans le "**Dock**".

Grâce à "**iChat**", vous allez donc pouvoir bavarder (on dit "chatter") en direct avec qui vous voudrez sur le net. Cela signifie, que lorsque vous chattez avec un contact, celui-ci se trouve au même moment derrière son ordinateur et, grâce à "**iChat**" vous vous échanger des messages écrits (et même des pièces jointes) en direct ! Ceci est donc un moyen nettement plus rapide que de s'envoyer des emails (qui fonctionne en "différé" plus ou moins long).

Il vous est possible non seulement d'envoyer des messages texte, mais bien entendu aussi du son (comme si vous téléphoniez par Internet) et de la vidéo si vous êtes équipé d'une webcam firewire (videochat).

Par ailleurs, "**iChat**" est une application très conviviale, amusante, si bien que vous allez prendre plaisir à "chatter" avec vos nombreux correspondants de par le monde ! La fonction vidéochat est des plus simple à mettre en route ! Branchez votre webcam et lancez "**iChat**" ... C'est tout !

La nouvelle version de "**iChat 3**" apporte plusieurs nouveautés intéressantes :

- * Possibilité d'utiliser la messagerie instantanée "**JABBER**"
- * Possibilité d'activer le contrôle parental pour vos enfants (voir astuce "**Contrôle parental**")
- * Gestion des "groupes de contact" plus aisée
- * Intégration "**iChat**"/"**iTunes**" : (gadget ?)
- * Emploi du nouveau codec H.264 qui apporte une meilleure qualité vidéo
- * Possibilité de participer à des conférences audio de 10 personnes maximum et des conférences vidéo de 4 personnes maximum.

Voici les conditions techniques à posséder pour telle ou telle type de conférence (source APPLE) :

Conditions		Conférence audio en face à face	Conférence audio à 10 personnes	Visioconférence en face à face	Visioconférence à 4 personnes
Pour initier (hôte)	Configuration requise	Tout processeur G3, G4 ou G5	G4 à 1 GHz, biprocesseur G4 à 800 MHz ou tout processeur G5	Processeur G3 à 600 MHz, tout G4 ou G5	Biprocesseur G4 à 1 GHz et tout G5
	Bande passante requise	Connexion Internet à 56 kbps (montante/descendante)	Connexion Internet à 128 kbps (montante/descendante)	Connexion Internet à 100 kbps (montante/descendante)	Connexion Internet à 384 kbps (montante/descendante)
Pour participer	Configuration requise	Tout processeur G3, G4 ou G5	Tout processeur G3, G4 ou G5	Processeur G3 à 600 MHz, tout G4 ou G5	G4 à 1 GHz, biprocesseur G4 à 800 MHz ou tout processeur G5
	Bande passante requise	Connexion Internet à 56 kbps (montante/descendante)	Connexion Internet à 56 kbps (montante/descendante)	Connexion Internet à 100 kbps (montante/descendante)	Connexion Internet à 100 kbps (montante/descendante)

Partons à la découverte de "**iChat**"...

QUI PEUT COMMUNIQUER AVEC QUI ?

Oui, c'est bien la première question à se poser, car tout le monde ne peut pas communiquer d'emblée avec tout le monde ! L'univers du "Chat" est bien complexe et il y a une multitude de logiciels qui permettent de "chatter". Je citerai par exemple l'excellente application "**ICQ**" que tout le monde ou presque connaît... mais il y en a plein d'autres encore. Le problème, c'est que ces multiples applications ne sont pas compatibles entre elles. Par exemple, si vous utilisez "**ICQ**", et bien vous ne pourrez pas "chatter" avec un correspondant qui utilise "**iChat**" etc... Il faut donc que les correspondants d'un "chat" utilisent la même application, ou des applications compatibles !

Ceci étant, rien ne vous interdit d'utiliser plusieurs applications de "chat" afin d'étendre le cercle de vos correspondants ! Vous pouvez donc utiliser "**iChat**" avec certains correspondants et "**ICQ**" pour d'autres ! De même que pour le vidéochat, il vous est également possible d'utiliser une autre application telle "**Onphone**" pour pouvoir par exemple vidéo chatter avec des correspondants PCistes sous "**Netmeeting**".

Pour utiliser "**iChat**" il vous faut OBLIGATOIREMENT soit être titulaire d'un compte "**.MAC**", soit d'un compte "**AIM**". Si vous avez déjà un compte "**.MAC**", pas de problème, mais si ce n'est pas le cas, mieux vaut peut-être alors se créer un compte "**AIM**", car c'est gratuit ! (Un compte "**.MAC**" coûte environ 100 € par an mais vous permet néanmoins de disposer de multiples services Internet - Voir astuce "**Services .MAC**").

Pour vous créer gratuitement un compte "**AIM**", cliquez **ICI** ! Remplissez le formulaire en indiquant une adresse email valide bien sûr et un pseudo (qu'il faudra indiquer à vos correspondants pour qu'ils puissent vous ajouter à leur liste de contacts dans "**iChat**". C'est tout !

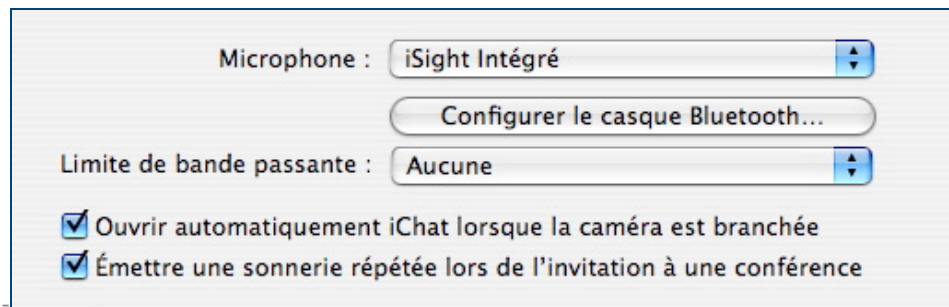
Avec "**iChat**", vous allez pouvoir communiquer avec tous les utilisateurs à la Pomme équipé d'un ordinateur sous **OS X**, mais aussi avec tous les internautes MAC ou PC disposant d'un compte "**AIM**" ! Et ça en fait du monde !
* (les PCistes doivent obligatoirement être sous Windows XP !!!)

Et si vous voulez "chatter" avec quelqu'un qui ne dispose pas de compte "**.MAC**" ou "**AIM**", et bien conseillez lui simplement de se créer un compte "**.MAC**" (s'il a l'utilité des autres services Internet proposés par .MAC) ou AIM !

NB : Dans le cadre d'un réseau local, vous pouvez également utiliser "**iChat**" pour bavarder et/ou faire de la visioconférence avec les correspondants de ce réseau, grâce à "**Bonjour**" (Voir astuce "**Bonjour**"). Si votre ordinateur ne se trouve pas en réseau avec d'autres ordinateurs, alors pas besoin d'activer la messagerie "**Bonjour**" lors de la première ouverture de "**iChat**".

Enfin, cette version 3 de "**iChat**" permet également la messagerie "**JABBER**". Si votre entreprise ou société possède un serveur **JABBER**, alors vous pourrez activer cette fonction nouvelle.

Enfin, sachez que vous pouvez utiliser une oreillette Bluetooth avec "**iChat**" ! Pour paramétrer ce périphérique, allez simplement dans les préférences de "**iChat**" (bouton "**Vidéo**") et cliquez sur le gros bouton "**Configurer le casque Bluetooth**" ! Suivez alors le processus de jumelage et de configuration !



Comment "chatter" ?

Lancez l'application "**iChat**".

La fenêtre "**Liste de contacts**" apparaît à l'écran. Celle-ci est bien entendu vide au début, mais vous allez pouvoir ajouter progressivement tous vos contacts réguliers! Le petit point vert et sa mention adjacente témoignent que vous êtes disponible ! (C'est d'ailleurs marqué !) En cliquant sur le triangle situé juste à droite de cette mention, vous pouvez indiquer un autre "état" à vos correspondants (car ceux-ci voient cet "état" !). Vous pouvez même "personnaliser" cette mention en créant d'autres "états" (voir plus bas)...

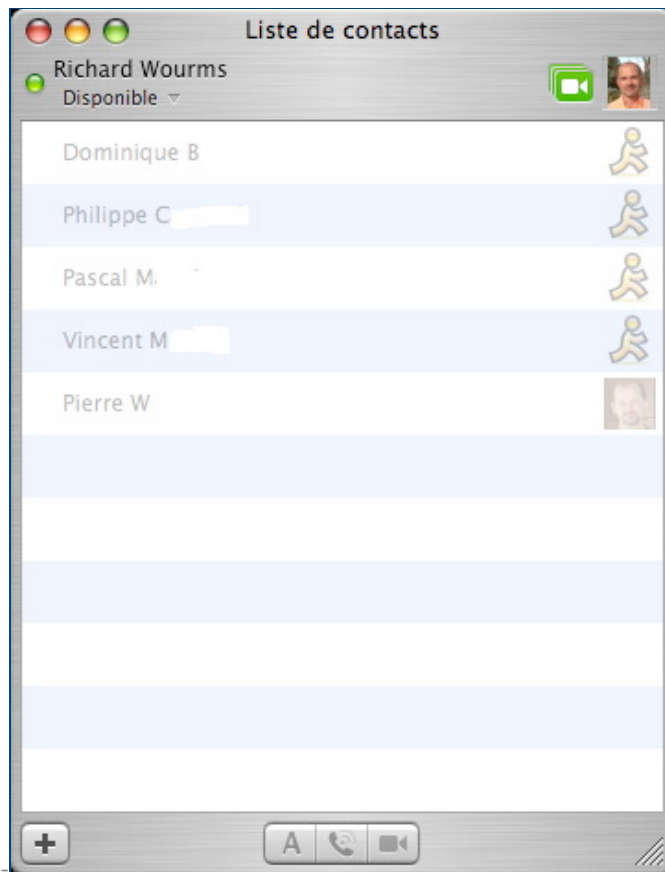


Figure 1

Vous remarquerez par ailleurs qu'à côté de ma photo, en haut de cette fenêtre, figure un logo représentant une caméra ! Cela signifie que je suis équipé d'une webcam firewire (attention ! **"iChat"** ne fonctionne qu'avec des webcams firewire ! Pas les webcams USB !!! (en théorie seulement, car une astuce - voir plus bas - permet de contourner cet obstacle). À ce titre, je vous conseille bien sûr la webcam d'Apple, la **"iSight"** !.

Regardez maintenant la figure 2 (source Apple). Vous remarquerez que les logos peuvent varier :

- **Logo caméra** : Le contact est équipé d'une webcam, vous pourrez ainsi le voir et l'entendre en direct ! Pour cette fonction de vidéochat, il est nettement préférable de posséder une connexion Internet haut-débit !!
- **Logo téléphone** : Le contact n'a pas de webcam, mais sa configuration personnelle (il a un Mac équipé d'un micro interne ou externe) lui permet néanmoins de parler (comme une communication téléphonique en quelque sorte) avec vous. Pour cette configuration "téléphone", une simple connexion 56 k suffit amplement ! Vous pouvez ainsi téléphoner via Internet à l'autre bout du monde pour le prix d'une communication locale !!!
- **Aucun logo** : Seul le chat via envoi de texte est possible avec ce correspondant !

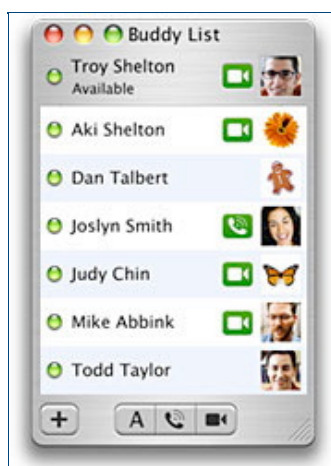


Figure 2

Remarque : Afin de rendre votre "chat" plus attrayant et moins anonyme, je vous conseille de placer des photographies de vous même et de tous vos contacts lors de la création/ajout de ces contacts dans la **"Liste de contacts"** de **"iChat"** (Pour votre photo personnelle, il vous faudra simplement la glisser/déposer dans le cadre prévu à cet effet en haut à droite de la fenêtre **"Liste de contacts"**).

Par ailleurs, sachez que **"iChat"** fonctionne en parfaite symbiose avec **"Carnet d'adresses"** (c'est logique, car c'est bien là que vous avez enregistré tous vos contacts) mais aussi avec **"Mail"** (Depuis **"Mail"**, vous pouvez lancer directement une session de "chat" avec vos contacts - Voir astuce consacrée à **"Mail"**).

Maintenant, il suffit de cliquer sur le bouton "+" situé en bas à gauche de cette fenêtre "**Liste de contacts**" pour ajouter vos contacts ! (Vous pouvez aussi aller dans le menu "**Contacts**" et "**Ajouter un contact**" dans la barre des menus).

Dans la fenêtre qui apparaît alors, vous pouvez soit choisir un contact se trouvant déjà dans votre "**Carnet d'adresses**" (sélectionnez le et cliquez alors sur le bouton "**Choisir un contact**", soit créer un nouveau contact qui ne se trouve pas dans votre "**Carnet d'adresses**" : Cliquez dans ce cas sur le bouton "**Nouveau contact**" et remplissez la fiche qui apparaît alors à l'écran (précisez si ce nouveau contact dispose d'un compte ".**MAC**" ou "**AIM**", indiquez le nom de ce compte (le pseudo AIM ou l'adresse en mac.com), glissez/déposez si possible la photo de ce contact... etc...) et cliquez enfin sur "**Ajouter**".

Pour lancer l'image de votre propre caméra, il suffit de cliquer sur le logo "Caméra" situé juste à côté de votre photo en haut de la fenêtre "Liste de Contacts". Au bout de quelques secondes une fenêtre s'ouvre à l'écran et vous voyez alors à l'écran !!!!

Les contacts qui s'affichent en "gras" et sont munis d'une petite boule verte dans la fenêtre "Liste de contacts" sont en ligne, alors que les contacts un peu "effacés" sont eux hors ligne ! Pour entrer en communication avec un de ces contacts, il suffit de cliquer de le sélectionner et de cliquer sur un des trois boutons situés en bas de cette fenêtre :

"A" : Pour un chat en texte

"Téléphone" : Pour un chat sonore (communication téléphonique).

"Caméra" : Pour un vidéochat !

Exemple de chat en texte :



Figure 3

Il suffit de taper votre message dans la zone de texte tout en bas de cette fenêtre, puis d'appuyer sur la touche "Envoi/Retour" (la grosse touche avec la flèche qui fait demi-tour) pour envoyer ce message ! Ce message apparaît alors sur votre fenêtre de dialogue et aussi sur celle de votre correspondant... qui peut à son tour faire la même opération pour vous répondre et ainsi de suite... Le "chat" est lancé !

5 boutons se trouvent en bas à droite de cette fenêtre de dialogue :

- Le bouton représentant un personnage permet d'ouvrir un tiroir sur la gauche de cette fenêtre de dialogue. Ce tiroir liste tous les participants au "chat" actuel. En cliquant sur "+" dans ce tiroir, vous pouvez inviter quelqu'un à se joindre à la discussion. Car avec "**iChat**" vous pouvez bavarder à deux, mais vous pouvez aussi "chatter" à trois, quatre ou plus ! Bref, vous pouvez ainsi organiser ou participer à des salons de discussion avec tous vos amis : Pour accéder à une discussion en cours, allez dans le menu "**Fichier**" puis "**Se joindre à la discussion**" et tapez le nom de cette discussion (Et oui, il faut connaître le nom de cette discussion, sinon vous ne pouvez pas y accéder... A moins qu'on vous y invite !).

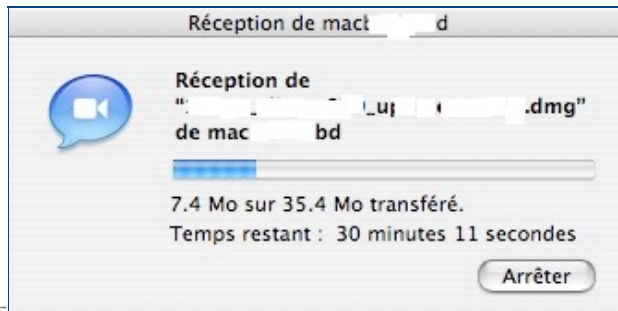
Pour organiser un salon de discussion rassemblant plusieurs personnes, chacune d'elles pouvant lire les messages de tous les participants, choisissez "**Nouvelle discussion**" dans le menu "**Fichier**". Cliquez sur le bouton "+" situé en bas de la liste des participants, puis sélectionnez chacun des contacts que vous souhaitez inviter à la discussion de groupe. Tapez un message d'invitation, puis appuyez sur la touche "Envoi/Retour" pour envoyer l'invitation à tous ces participants. Les personnes qui acceptent votre invitation pourront envoyer des messages à tous les participants de la session. Elles pourront aussi voir tous vos messages, et vous verrez les leurs.

- Le bouton "**B**" permet d'écrire en gras

- Le bouton "**I**" permet d'écrire en italique

- Le bouton avec la tête souriante permet d'inclure des "smileys" (petits visages reflétant diverses humeurs) à votre texte.
- Le bouton avec un trombone permet de joindre des images (format .JPG ou .GIF) à votre texte ! Ces images apparaîtront dans le corps de votre message. Vous pouvez taper du texte avant et après l'insertion de ces images. Vous pouvez aussi envoyer d'autres fichiers à vos contacts. Contrairement au courrier électronique, aucune limite de taille de fichier n'est imposée, mais les fichiers volumineux demandent évidemment des durées de transfert plus élevées.

Astuce : pour envoyer rapidement un fichier, glissez-le soit sur le nom du contact dans votre liste de contacts, soit dans la zone de message de la fenêtre de dialogue. Ceci est très pratique pour envoyer à un contact de "gros fichiers" que vous ne pourriez pas envoyer par email !!



Envoyez/recevez de gros fichiers !!

Remarque :

- Dans les "**Préférences**" de "**iChat**", vous pouvez, entre autre, modifier la police de rédaction, ainsi que la couleur de vos "bulles".
- Regardez la Figure 3 (plus haut) : Vous remarquerez que mon dernier message de représente une bulle vide. En fait, lorsque vous voyez s'afficher cette bulle vide, cela signifie que votre correspondant est en train d'écrire un message à votre attention... Ceci vous permet donc de savoir qu'un nouveau message est imminent, ce qui peut être bien pratique...

Exemple de videochat (idem pour une conversation téléphonique) :



Figure 4

Vous aviez déjà cliqué sur le logo de Camera situé juste à côté de votre nom ? Alors une fenêtre avec l'image fournie par votre webcam s'affiche à l'écran. Cliquez maintenant sur le logo "caméra" (ou "téléphone" pour une conversation téléphonique) d'un de vos contacts en ligne. Cela a pour conséquence d'entrer en connexion avec l'ordinateur de ce correspondant. Ce dernier entend d'ailleurs (sous "**iChat**") une sonnerie de téléphone lui indiquant que quelqu'un souhaite entrer en communication avec lui ! Une fenêtre de dialogue lui demande s'il accepte ou non cette communication : S'il accepte, alors cette fenêtre (figure 4) apparaît à l'écran.

Inversement, si vous avez "**iChat**" lancé et que vous entendez une sonnerie, alors c'est que quelqu'un cherche à vous joindre. La fenêtre ci-dessous apparaît et il vous suffit d'accepter cette invitation pour débiter le vidéochat ! Vous vous retrouvez alors dans la fenêtre principale de vidéochat (figure 4).

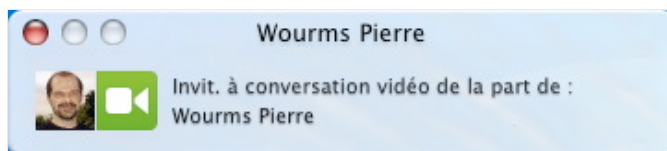


Figure 5

Cette fenêtre principale prend le nom de votre interlocuteur et vous pouvez voir ce dernier en vidéo dans la fenêtre !

Votre propre image vidéo apparaît également, dans une petite fenêtre entourée de blanc, à l'intérieur de cette fenêtre. Vous pouvez déplacer cette petite fenêtre ou même l'augmenter/diminuer en vous servant de votre curseur de souris (il n'est pas possible de la déplacer hors de la fenêtre principale).

Vous pouvez augmenter ou diminuer la taille de la fenêtre principale en vous servant de la zone striée située en bas à droite de cette fenêtre (tirez cette zone avec votre curseur de souris). Vous pouvez mettre aussi cette fenêtre en plein écran en cliquant sur le bouton arborant les deux petites flèches situé en bas de cette fenêtre.

Si vous cliquez sur le bouton avec un micro, vous coupez le son !

Voilà ! Tout est automatique ! Parlez et votre contact vous entendra fort et clair, 5/5 !

Avantages du vidéochat sous **"iChat"** :

- Facilité d'utilisation : Vous n'avez rien à faire si ce n'est lancer l'application et votre webcam !
- Qualité sonore et vidéo remarquable (en mode "plein écran" il se peut que l'image soit très légèrement floue)
- Fonctionne par connexion P2P et non par adresse IP : De ce fait, cela fonctionne parfaitement derrière un parefeu ou un routeur.

Quelques astuces complémentaires

Quand vous lancez **"iChat"** pour la première fois, vous remarquerez qu'une bulle vient se loger dans la barre du Finder (si vous avez coché la case idoine dans les "Préférences". Celle-ci vous permet d'accéder plus facilement aux fonctions de **"iChat"** : Cliquez sur cette bulle en maintenant appuyé le bouton de la souris. Vous découvrez la fenêtre d'état de **"iChat"** !

Vous pouvez vous connecter en sélectionnant **"Disponible"**, vous déconnecter en choisissant **"Déconnecté"** et aussi sélectionner **"Indisponible"**, qui signifie que vous êtes bien en ligne, mais que pour le moment vous ne pourrez pas répondre aux différentes invitations de "chat" (parce que vous vous êtes absenté un instant par exemple).

La liste des contacts disponibles est également affichée dans cette fenêtre d'état. Vous pouvez alors sélectionner un de ceux-ci directement ici.

En sélectionnant le menu **"Liste de contacts"**, vous faites apparaître à l'écran la **"Liste de contacts"**.

NB : Lorsque vous êtes "connecté/disponible", cette bulle dans le Finder a le trait plus épais que si vous êtes "hors ligne".

Vous pouvez également définir un "message d'état personnalisé" qui apparaîtra à côté de votre nom dans la **"Liste de contacts"**. Ce message personnalisé sera alors visible pour les personnes qui vous comptent dans leur liste de contacts ; il vous permet donc d'informer les gens que vous êtes parti déjeuner ou que vous êtes en réunion ou de leur communiquer toute information que vous estimez pertinente.

Pour créer un "message d'état personnalisé", cliquez simplement sous votre nom/prénom situé dans la **"Liste de contacts"** et choisissez **"Modifier le menu d'état"** (voir figure 6). Vous pouvez créer autant de messages personnalisés que vous le souhaitez. Ceux-ci apparaîtront et seront listés dans la fenêtre d'état de **"iChat"** (figure 7) dans la "bulle" du Finder et sous votre nom dans la **"Liste de contacts"**.

Vous pourrez donc zapper facilement d'un message à un autre en fonction des situations ! Très pratique ! Pour supprimer ou modifier un message ou empêcher l'ajout de messages personnalisés à la liste, choisissez à nouveau **"Modifier le menu d'état"**.

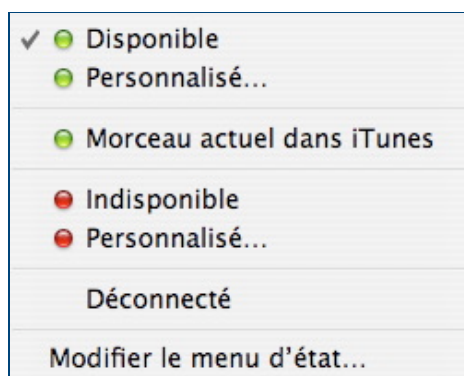


Figure 6---

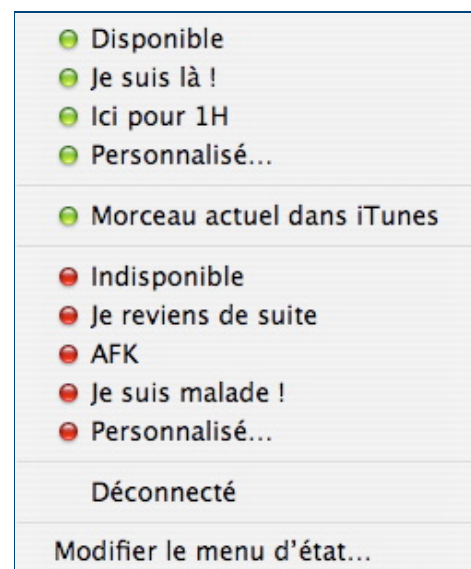


Figure 7

Quelle webcam utiliser ? Que faire si j'ai une webcam USB ?

En théorie, seules les webcams firewire (comme la **"iSight"** ou la **"Unibrain i-Fire"**) peuvent fonctionner sans souci

avec **"iChat AV"**, car les webcams USB sont en théorie non gérées par **"iChat AV"**, mais voici une astuce qui vous permettra d'utiliser la plupart de vos webcams USB avec **"iChat AV"** !!!

Dans un premier temps, il convient toutefois de vérifier si votre webcam est compatible avec OS X, car qui dit USB dit forcément installation de pilotes ! Or, ces pilotes ne sont pas toujours conçus pour OSX !! (d'où l'intérêt d'acquérir une webcam firewire totalement dépourvue de pilote !!!) Et si vous ne trouvez aucun pilote capable de faire fonctionner votre webcam sous OS X... C'est foutu pour vous !

Si les pilotes de votre constructeur de webcam ne sont pas prévus pour OS X, essayez d'installer et d'utiliser les pilotes **"IOXperts"** que vous pouvez télécharger **ICI**. Ces pilotes permettent de faire fonctionner une bonne partie des webcams USB :

NB : Ce pilote coûte environ 10 € !

- **AME**

CU-001
CU-98
CU-98A
CU-99A
CU-320
Ariston iSee-Pro

- **Boeder PC ChatCam**
- **Creative Video Blaster Webcam 5** (pas toutes)
- **D-Link DRU-350C**
- **Ezonics EZ Cam Pro**
- **iRez KritterUSB 1.0** (pas la 1.1)

- **Logitech**

QuickCam for Notebooks Pro (pas la QuickCam pour Notebooks)
QuickCam Pro (dark focus ring)
QuickCam Pro 3000
QuickCam Pro 4000
QuickCam Zoom

- **Mustek WCam 300**
- **O'Rite i-Cam USB Camera**
- **Panasonic GP-KR651US**

- **Philips**

ToUcam Fun (PCVC730K)
ToUcam Pro (PCVC740K)
ToUcam Pro Scan (PCVC750K)
ToUcam XS (PCVC720K/40 only)
Vesta (PCVC675K)
Vesta Pro (PCVC680K)
Vesta Scan (PCVC690K)

- **PINE Technology PineCam Z100**
- **Plustek OptiCam 500U**

- **Samsung**

MPC-C10
MPC-C30

- **Scalar**

USB Microscope M1
USB Microscope M2

- **Sceptre**

SVC300/KVC300 (black & silver)
SVC300/KVC300 (green translucent)

- **Sotec Afina Eye**

- **VideoLogic HomeC@m**

Si vous ne trouvez pas votre webcam sur cette liste **"IOXperts"**, vérifiez régulièrement le site de **"IOXPerts"** car les mise à jour de ce pilote permettent de faire fonctionner toujours plus de webcams USB.

Bien ! Vous avez donc installé votre webcam USB et téléchargé ce pilote **"IOXPerts"** : faites alors l'essai pour voir si votre webcam fonctionne effectivement et est désormais bien reconnu par OS X. Il suffit pour cela de télécharger **ICI** une version démo de **"Videoviewer"**. Branchez votre webcam, et lancez **"Videoviewer"**. Si vous voyez l'image, c'est gagné ! Votre webcam USB est bel et bien opérationnel sous OS X !!! Ouf !

Mais cela n'est pas encore fini pour vous ! Maintenant il va falloir rendre votre webcam également compatible avec **"iChat AV"** ! Voilà ce qu'il faut faire :

- 1) Allez sur cette page web **ICI** et téléchargez le logiciel **"iChatUSBCam"** (ce logiciel coûte environ 10 €)
- 2) Installez **"iChatUSBCam"**
- 6) Lancez **"iChat AV"**, la petite caméra doit apparaître à côté de votre nom !

BINGO ! Vous pouvez maintenant utiliser **"iChat AV"** !!

AVIS IMPORTANT : UTILISATION DE "iCHAT AV" DERRIÈRE UN PAREFEU OU UN ROUTEUR

Si vous n'arrivez pas à entamer une conversation "audio/vidéo" ou ne serait-ce que "audio" avec un correspondant et que seule la fonction "écrite" fonctionne, c'est sans doute que vous êtes derrière un parefeu ou un routeur.

En effet, dans la plupart des cas une conversation "audio/vidéo" ou seulement "audio" peut poser problème si les deux interlocuteurs sont tous les deux derrière un parefeu ou un routeur. Dans ce cas, quand on essaie de vous appeler, ou quand vous essayez d'appeler votre interlocuteur, vous avez un message indiquant que "X n'a pas répondu".

Que faire ?

Il faut simplement ouvrir certains "ports" dans votre parefeu ou votre routeur afin que vous puissiez utiliser **"iChat AV"** sans problème :

Le port **UDP 5060** est utilisé par **"iChat AV"** pour la signalisation et l'initialisation d'invitations de discussion en ligne.

Les ports **UDP 16384 à 16403** sont utilisés pour envoyer et recevoir des données audio et vidéo. Pour toute conférence, 4 ports de cette gamme sur 20 sont utilisés :

Un port est utilisé pour chacun des signaux suivants :

- * Entrée vidéo
- * Sortie vidéo
- * Entrée audio
- * Sortie audio

Donc, pour résumer, si vous êtes derrière un routeur ou un parefeu, il vous suffit d'ouvrir les ports **UDP 5060** et les ports **UDP 16384 à 16403** !!

PS : Si vous avez un routeur, sachez aussi que ce n'est pas la peine d'activer EN PLUS le parefeu interne à OS X !!! Les routeurs ont des parefeux intégrés.

A noter que sur certains forums, et également sur ce lien [ICI](#), on conseille également d'ouvrir d'autres ports :

- * **Port 5190** : Ce port permet de se connecter sur le serveur AOL (Comptes AIM)
- * **Ports 5297, 5298 et 5353** : Si vous utilisez **"iChatAV"** sur un réseau local via **"Bonjour"**.
- * **Port 5678** : Ce port est un serveur "snatmap" et sert à l'invitation audio et vidéo ! Quand vous lancez une invitation, c'est ce serveur qui met les deux Mac en communication et leur indique quels ports peuvent être utilisés pour la vidéo et l'audio. Il peut donc être important d'ouvrir également ce port.

Vous pourrez toujours ouvrir encore ces ports si vous avez des difficultés à utiliser **"iChat AV"**.

Autre conseil : Utilisez de préférence des routeurs offrant la fonction **UPnP** ! Cette fonction "Universal Plug 'n Play" permet en principe de faire fonctionner **"iChat AV"** comme une horloge derrière un routeur !! C'est **UPnP** qui ouvrira tout seul les ports adéquats.... Bref, **UPnP** doit nous faciliter la vie (en principe...)

Et si je n'ai pas de routeur, que j'utilise uniquement le parefeu interne à OS X et que "iCHAT AV" ne fonctionne pas ???

La solution la plus simple consiste à désactiver temporairement le Coupe-feu du panneau des préférences "Partage" sur les deux ordinateurs.

Mais si vous décidez de maintenir le Coupe-feu Mac OS X activé, suivez les étapes ci-dessous afin d'ajouter les ports nécessaires :

1. Choisissez menu "Pomme bleue" > "Préférences Système".
2. Choisissez "Présentation" > "Partage".
3. Cliquez sur l'onglet "Coupe-feu".
4. Cliquez sur "Nouveau".
5. Choisissez "Autre" dans le menu déroulant "Nom de port".
6. Dans le champ "Série", plage ou numéro du port, tapez : 5060, 16384-16403
7. Dans le champ Description, tapez : "iChat AV"
8. Cliquez sur OK.

Voici un lien intéressant pour plus d'informations à ce sujet [ICI](#)

Conclusion :

Cette application est bien sympathique ! Oui, on s'amuse bien et **"iChat"** est très commode pour organiser des salons de discussion entre amis, ou même entre professionnels sur tel ou tel sujet ! **"iChat"** peut donc rendre de grand services à tous point de vue. Par ailleurs, la conception de cette application, qui avec ses bulles de couleur donne un aspect très convivial au "chat" offre des possibilités très intéressantes.

Rapellons, par ailleurs, que si votre ordinateur est dans un réseau local (chez vous ou au bureau), et bien vous pouvez en outre activer les messageries **"Bonjour"** ou **"Jabber"** de **"iChat"** qui vous permettront de bavarder avec les autres ordinateurs de votre réseau sur le même principe. Toutefois, et afin de ne pas confondre "chat externe" au réseau et "chat interne" au réseau, et bien vous disposerez de trois **"Listes de contacts"** et de trois **"Fenêtres de discussion"** parfaitement distinctes et définies! Bien vu !

Signalons également que "**Jabber**", qui est un protocole de messagerie instantanée basé sur le langage standard XML, permet également de pouvoir chatter avec des clients MSN, mais pas directement ! Il convient de suivre ce tutoriel du site "**MacTouch**" [ICI](#).

Enfin, n'oublions pas le célèbre logiciel gratuit de téléphonie par Internet "**Skype**". Ce logiciel qui existe aussi sous WINDOWS et LINUX nous permet de téléphoner partout dans le monde par Internet !! De quoi faire de sacrées économies ! (il faut que vos correspondants soient eux aussi équipés d'un ordinateur Mac ou PC et utilisent "**Skype**" bien sûr !). Voir astuce "**Skype**" sur ce site