

PAGE ANIMÉE PAR NACER AOUADI

## INFORMATIQUE

### Comment installer et configurer une webcam

De plus en plus répandues et vendues de moins en moins chères, les webcams, ces petites caméras qui se branchent sur un PC font aujourd'hui un malheur. Vous n'êtes pas encore un(e) webcam-maniac ? Si vous ne voulez pas l'être, cet article n'est pas pour vous. Pour tous les autres, voilà les bases pour débiter.

Nous verrons ici comment installer et configurer une webcam afin de l'utiliser sur Internet et communiquer avec des correspondants (es).

#### Les outils matériels et logiciels pour communiquer sur Internet

Une webcam : optez pour un petit modèle USB très répandu sur le marché et pas trop cher. Pour ceux qui possèdent un vieux PC avec des ressources USB limitées (la webcam est grosse consommatrice de ressources), il existe des webcams sur port parallèle ou bien des solutions carte + webcam. Cependant, elles sont plus difficiles à trouver et offrent des performances moindres que sur les modèles USB. Une liaison Internet : plus elle est rapide, mieux c'est. Il en est de même pour votre modem. De plus, un accès Internet spécifique n'est nécessaire. Votre fournisseur d'accès habituel est amplement suffisant.

Le programme Windows Live Messenger ou NetMeeting : vous pouvez le trouver sur le CD-Rom Windows ou un peu partout sur le Net. Essayez de vous procurer la version la plus récente.

Un micro : indispensable pour pouvoir communiquer. Un micro de bonne qualité est primordial si vous voulez vous faire comprendre. Il existe maintenant des casques équipés d'un micro très pratique. Une carte son assez récente : elle doit être Full Duplex, c'est-à-dire permettre d'avoir une conversation simultanée dans les deux sens. Aujourd'hui, pratiquement toutes les cartes le sont. N'hésitez pas également à télécharger les dernières mises à jour des pilotes de la carte audio sur le site du fabricant.

#### Branchement et réglage de la webcam

Branchez votre webcam et configurez-la pour avoir des images. En général, sui-



vez les instructions du manuel fourni. Réglez au mieux les paramètres (luminosité, couleur, etc.) afin d'obtenir la meilleure image possible. Conseils : placez votre caméra le plus proche possible de votre écran et évitez quand vous parlez de le regarder pour le confort de votre interlocuteur. Essayez donc de regarder votre webcam. Le mieux est de la placer en haut du moniteur. N'oubliez pas également qu'une bonne luminosité est primordiale pour votre interlocuteur.

Si vous êtes dans la pénombre, il n'y verra pas grand-chose ! Installez ensuite NetMeeting puis rendez-vous dans les options pour sélectionner votre webcam (si ça ne s'est pas fait automatiquement et régler la taille de l'image, etc.). Si vous n'avez pas une connexion rapide, commencez avec une taille d'image petite et une compression maximale. Vous verrez par la suite si vous pouvez accroître ou non ces paramètres. Des paramètres trop élevés produiraient une image toute hachée et un son horrible. A éviter donc.

#### Branchement et réglage du micro

Certains webcams possèdent un micro intégré. Ceux qui ont ces modèles peuvent passer à l'étape suivante. Pour les autres, regardez votre carte son et repérez la prise où est gravé à côté un petit micro. C'est là que vous devez le brancher. Selon les cartes, cela peut différer un peu. S'il y a un doute, direction le manuel de la carte. De très nombreux problèmes sont causés par un mauvais

branchement du micro. Une fois le micro installé, éloignez-le le plus possible de vos haut-parleurs pour éviter l'effet Larsen. Allez ensuite dans Netmeeting pour régler le niveau des haut-parleurs puis celui du micro (menu Outils et Assistant de réglage audio).

#### Bande passante et réglages Netmeeting

Lancez le programme et cliquez sur le lien Outils puis Options. Cliquez ensuite sur le bouton Paramètres de bande passante qui se trouve à l'onglet général et sélectionnez votre type de connexion, mettez ensuite dans l'onglet Général votre nom, adresse e-mail, etc.

#### Connexion avec NetMeeting Connaitre son ip

Avant de vous connecter directement pour avoir votre correspondant, vous devez pouvoir l'identifier. Pour cela, vous devez connaître son adresse IP (c'est une suite de chiffres, par exemple 234.345.432.1). Le problème c'est que chez de nombreux fournisseurs d'accès, cette adresse change à chaque connexion (ip dynamique). Attention : si vous avez une adresse ip dynamique, ne vous déconnectez pas, sinon elle aura changé à la prochaine connexion.

Maintenant que vous connaissez l'adresse de votre correspondant, lancez votre connexion à Internet. Évitez au même moment de télécharger quelque chose ou d'aller voir un site avec plein d'images, ça ralentirait votre connexion avec Netmeeting et altérerait la qualité de la transmission. Cliquez sur "Appel" puis "Nouvel Appel" et mettez l'adresse IP de votre correspondant dans la case à côté de A : (votre correspondant doit bien sûr être lui aussi connecté au même moment). Cliquez sur Appel puis attendez. Votre correspondant recevra un signal lui demandant s'il veut prendre l'appel. Dès qu'il accepte, vous devez voir l'image de sa webcam apparaître.

Pour qu'il puisse vous voir vous aussi, cliquez sur le bouton "Démarrer la vidéo". Aujourd'hui vous pouvez ignorer tout sur votre IP ou celle de votre correspondant en vous connectant avec les nouveaux logiciels tels que Messenger ou autres.

## News

### Microsoft promet de modifier Vista pour satisfaire Google



Après plusieurs jours d'accusations et de déclarations, Microsoft a décidé de modifier le système d'exploitation "Windows Vista", suite à une plainte déposée par Google contre le numéro 1 mondial des logiciels informatiques. Google, le plus utilisé des moteurs de recherche à l'échelle mondiale, a accusé Microsoft d'avoir conçu son système d'exploitation Vista de manière à limiter l'usage du moteur de recherche Google. Le problème est que Microsoft a intégré dans Vista le "Windows Desktop Search", un utilitaire qui permet de trouver les données sur le disque dur local. Google a considéré cette action comme une violation flagrante de l'accord "Antitrust" signé entre Microsoft et le département de la justice américain en 2002. Cet accord oblige Microsoft de répondre aux exigences de Google et de plusieurs autres sociétés. Selon Google, l'intégration du "Windows Desktop Search" au sein du "Windows Vista" ne laisse la place à aucun concurrent tel que Google Desktop Search.

D'abord, Microsoft n'était pas de cet avis : Steve Ballmer, le PDG de Microsoft, a déclaré il y a quelques jours, que la plainte de Google était sans fondement puisque sa compagnie se conformait à l'accord "Antitrust". Cependant, Microsoft a répondu favorablement à la plainte de Google en décidant d'introduire quelques modifications au système de recherche du "Windows Vista". Microsoft et le département de la justice américain devraient révéler quelques détails sur les changements qui seront apportés à Vista dans les prochains jours. Mais probablement Microsoft pourra lancer un correctif téléchargeable (comme le service pack2 de Xp) pour intégrer Google Desktop Search qui devra remplacer Windows Desktop Search.

### Le navigateur Web Netscape est de retour

AOL a décidé récemment de faire revivre son navigateur déchu Netscape afin de revenir en course dans le développement des navigateurs Web. D'abord le navigateur, décliné en version 9, a pris la dénomination "Netscape Navigator" au lieu de "Netscape" seulement. Cette nouvelle version est agrémentée de plusieurs améliorations dans le but de séduire à nouveau les internautes. "Netscape", le navigateur qui régnait en maître sur le monde des navigateurs Internet dans les années 1990, n'a pas pu résister à Internet Explorer et maintenant les utilisateurs de Netscape sont peu nombreux dans le monde. Ce navigateur joue actuellement dans la cour des petits acteurs sans tenter toutefois de revenir dans la course. La dernière version sera dotée de quelques améliorations telles qu'un nouveau design, un correcteur automatique des URL, un système de vérification des erreurs, un menu d'informations, une protection anti-spyware ainsi qu'un centre de sécurité et un lecteur des flux RSS. Selon l'éditeur, le navigateur aura tous les atouts pour inverser la tendance et prendre une part considérable du marché mondial des navigateurs Web. Le Netscape, qui a connu un dénouement tragique dès le début du troisième millénaire, peut compter sur sa nouvelle version pour annoncer sa résurrection dans le monde des navigateurs Internet.

### Bientôt l'introduction de l'USB sans fil pour le PC

Il semble que les constructeurs de périphériques externes, connectables par l'intermédiaire d'un port USB, vont passer à la vitesse supérieure. Plusieurs entreprises ont dévoilé récemment quelques exploits, à propos de la connectivité sans fil, destinés à l'usage public. Parmi ces constructeurs figure Alereon, un fondeur de semi-conducteurs et spécialiste dans les communications radio, USB et Bluetooth. Ce constructeur a lancé la famille AI5000, une solution qui utilise la technologie USB sans fil sur une bande de fréquence légalisée dans le monde entier. En effet, il existe plusieurs appareils qui utilisent la technologie USB sans fil dans le marché américain mais ces appareils exploitent des fréquences radio dont l'usage commercial est illégal à cause des perturbations engendrées avec les systèmes Radar. La famille AI5000 utilise l'UWB (Ultra Wide Band) d'une fréquence entre 3,1 GHz et 10,6 GHz. Cette bande fonctionne au dessus des fréquences standard comme celle du Wifi, Bluetooth ou du GSM. Des constructeurs comme Alereon ou Trendnet ont dévoilé des clés USB sans fil (USB Wireless) mais la commercialisation de tels produits n'est pour le moment prévue qu'aux Etats-Unis. Actuellement, les fondeurs de cette technologie tentent de séduire les constructeurs des périphériques externes pour adopter le projet, ce qui va probablement ouvrir la voie à l'utilisation future des imprimantes, des scanners ou encore des Webcam USB sans fil.

## Astuces Les raccourcis clavier de Windows

Windows étant un programme complexe, le nombre d'options disponibles sont nombreuses et fastidieuses à réaliser à la souris. Pour aller plus vite et accéder rapidement à certaines fonctions, des raccourcis clavier ont été créés. Ce sont des combinaisons de touches, qui, une fois appuyées, entraînent l'exécution d'une ou plusieurs actions.

En appuyant sur les touches	Cela a pour effet
CTRL+ECHAP	Affiche le menu Démarrer
Touche Windows (qui représente le sigle)	Affiche ou masque le menu Démarrer
MAJ lorsque vous insérez un CD dans le lecteur de CD-Rom	n'active pas le démarrage automatique d'un CD-Rom
ECHAP	Annule la tâche en cours
CTRL+MAJ tout en faisant glisser un élément	Crée un raccourci vers l'élément sélectionné
CTRL+C	Copier
CTRL+V	Coller
CTRL+X	Couper
CTRL+Z	Annuler
MAJ+F10	Affiche le menu contextuel associé à l'élément sélectionné
ALT+TABULATION	Passe d'un élément ouvert à l'autre
CTRL+F4	Ferme le document actif dans les programmes vous permettant d'avoir plusieurs documents ouverts simultanément
SUPPR	Supprimer l'élément sélectionné
MAJ+SUPPR	Supprime définitivement l'élément sélectionné sans le placer dans la Corbeille
F1	Affiche l'aide
F2	Renomme l'élément sélectionné
F3	Recherche un fichier ou un dossier
F4	Affiche la liste des barres d'adresse dans Poste de travail ou dans l'Explorateur Windows
F5	Actualise la fenêtre active
F10	Active la barre de menus dans le programme actif
ALT+ESPACE	Affiche le menu Système pour la fenêtre active
Touche Windows + M	Réduire ou restaurer toutes les fenêtres
Touche Windows + E	Ouvre le Poste de travail
Touche Windows + F	Recherche un fichier ou un dossier
Touche Windows + R	Ouvre la boîte de dialogue Exécuter
Touche Windows + Tabulation	Passe d'un élément ouvert à l'autre.