Présentation et test de la webcam Microsoft LifeCam VX7000

par Baptiste Wicht (home)

Date de publication : Le 16 Février 2008

Cet article présente la webcam microsoft LifeCam VX7000.

1 - Présentation et caractéristiques
2 - Le package
3 - Installation
5 - Esthétisme
6 - LifeCam
7 - Intégration dans Windows Live Messenger
8 - Performances
9 - Divers
10 - Conclusion

Copyright © 2008 Baptiste Wicht . Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc. sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de dommages et intérêts

Fiche technique	
Interface	USB 2 (compatible 1.1, mais limitée)
Couleur	Noir et grise
Capteur vidéo	2 Méga pixels
Capteur photo	7 Méga pixels
Objectif	Grand angle, 71 degré, en verre
Compatibilité	Windows
Divers	Optimisation pour Windows Live Messenger, bouton pour démarrer Messenger
Prix	60 - 70 euros

1 - Présentation et caractéristiques

La webcam microsoft LifeCam VX7000 est une webcam haut de gamme, possédant un capteur vidéo de 2 méga pixels et permettant de prendre des photos à 7.6 méga pixels.

Avec son pied, elle peut s'adapter tant aux écrans plats qu'aux anciens écrans LCD. Il doit également être possible de la brancher sur un ordinateur portable.

Cette webcam est clairement optimisée pour Windows Live Messenger. Elle possède en effet un bouton permettant de l'ouvrir et de démarrer rapidement une conversation vidéo. De plus le logiciel LifeCam va aussi s'intégrer dans Windows Live Messenger et améliorer la gestion de la webcam de ce dernier.

Elle possède aussi un microphone avec réduction du bruit ambiant.

Copyright © 2008 Baptiste Wicht . Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc. sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de dommages et intérêts

2 - Le package

Le package contient :

- La webcam microsoft LifeCam VX7000
- Le CD des drivers
- Un petit guide de démarrage rapide
- La carte de garantie

Voici à quoi ressemble la webcam :

La webcam

Comme vous pouvez le voir, le câble est assez long et devrait suffire à l'installer sur n'importe quel écran.

On peut regretter que le package ne contienne pas un guide plus complet du produit. En cas de problème, on a extrêmement peu d'informations sur ce qu'il faut faire. On est obligé de faire une recherche sur internet ou alors dans l'aide de la webcam qui est contenue sur le CD.

On va maintenant passer au test de cette webcam.

Copyright © 2008 Baptiste Wicht . Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc. sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de dommages et intérêts

3 - Installation

Sous Windows XP et Windows Vista, vous n'êtes pas obligé d'utiliser le CD fourni. La webcam fonctionne directement et vous pouvez déja l'utiliser par exemple sous Windows Live Messenger. Néanmoins, vous ne pourrez pas utiliser le bouton pour commander Live Messenger. De plus, le CD contient également le logiciel LifeCam qui est très utile pour enregistrer des vidéos ou prendre des photos.

Nous allons donc commencer par brancher la webcam. Là, ce n'est pas ce qu'il y a de plus facile, un écran plat est souvent trop étroit pour accueillir correctement la webcam, mais en jouant un moment avec le pied mobile, on arrive tout de même à trouver une position stable. Une fois, la webcam en place, on peut passer à l'installation du CD.

La première chose que vous propose le CD est d'installer Windows Live Messenger si ce n'est pas encore fait. Une fois WLM téléchargé et installé, les pilotes pourront être installés. Et l'installation se terminera avec l'installation du logiciel LifeCam.

Bien que cette webcam soit optimisée pour Windows Live Messenger, il est dommage qu'on soit obligé de l'installer, cette webcam étant parfaitement utilisable avec un autre logiciel de messagerie.

Copyright © 2008 Baptiste Wicht . Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc. sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de dommages et intérêts

5 - Esthétisme

La VX7000 est très compacte, ce qui fait qu'elle s'adapte bien à votre bureau. De plus, ses tons gris et noirs composent bien avec la grande majorité des écrans.

Voici 2 photos de la webcam monté sur mon écran :

La webcam sur mon écran vue de face

Copyright © 2008 Baptiste Wicht . Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc. sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de dommages et intérêts

La webcam sur mon écran vue du haut

Les finitions sont très bonnes. Ensuite au niveau du design lui-même, je le trouve très réussi de par sa forme rectangulaire et compacte, mais certaines personnes auraient sans doute aimé une forme plus arrondie, mais c'est une histoire de gout.

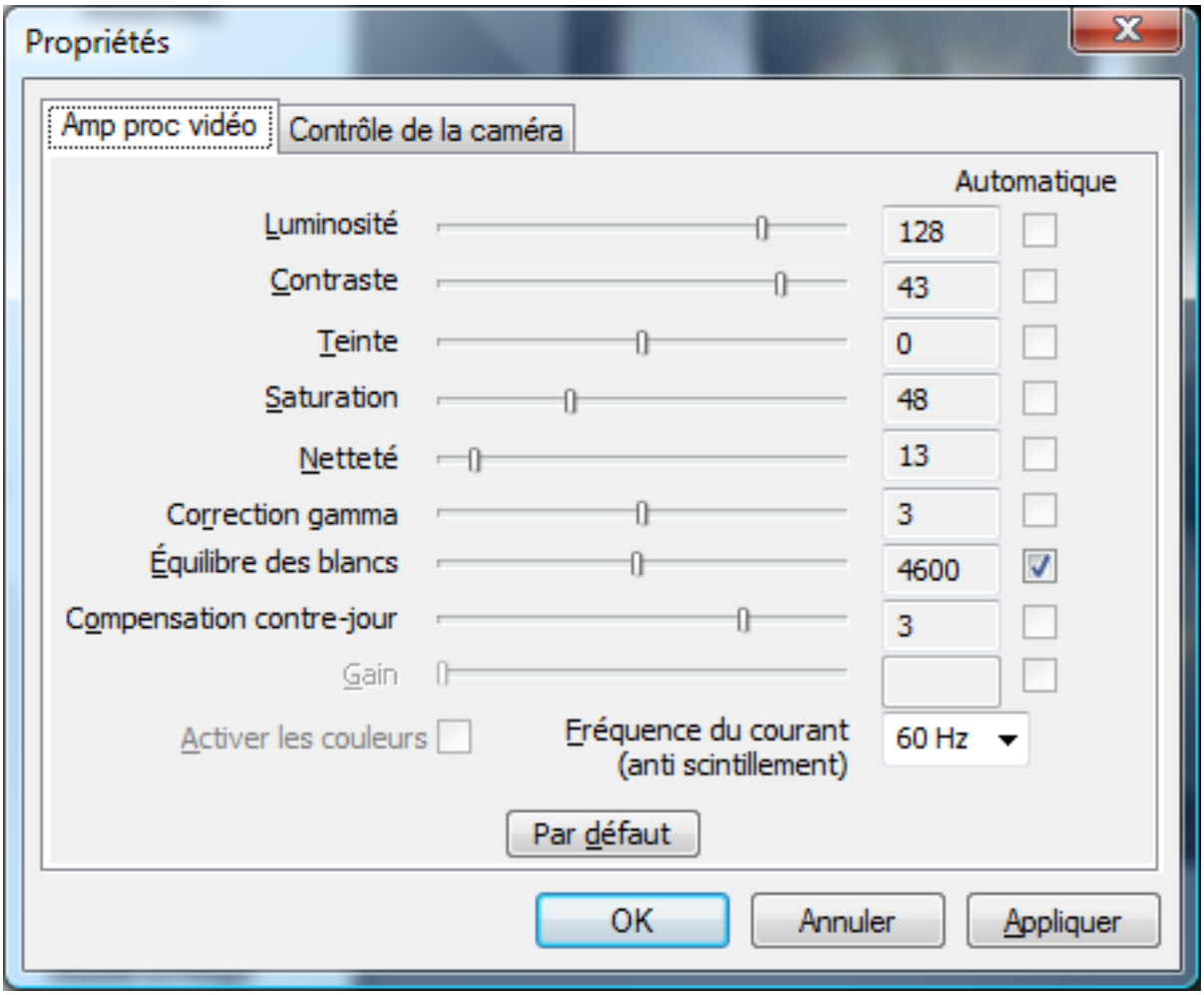
Copyright © 2008 Baptiste Wicht . Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc. sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de dommages et intérêts

6 - LifeCam

Le logiciel LifeCam permet d'enregistrer des vidéos, des photos et du son. Il permet également d'envoyer directement ces fichiers par email ou de les publier sur votre blog Windows Live Spaces.

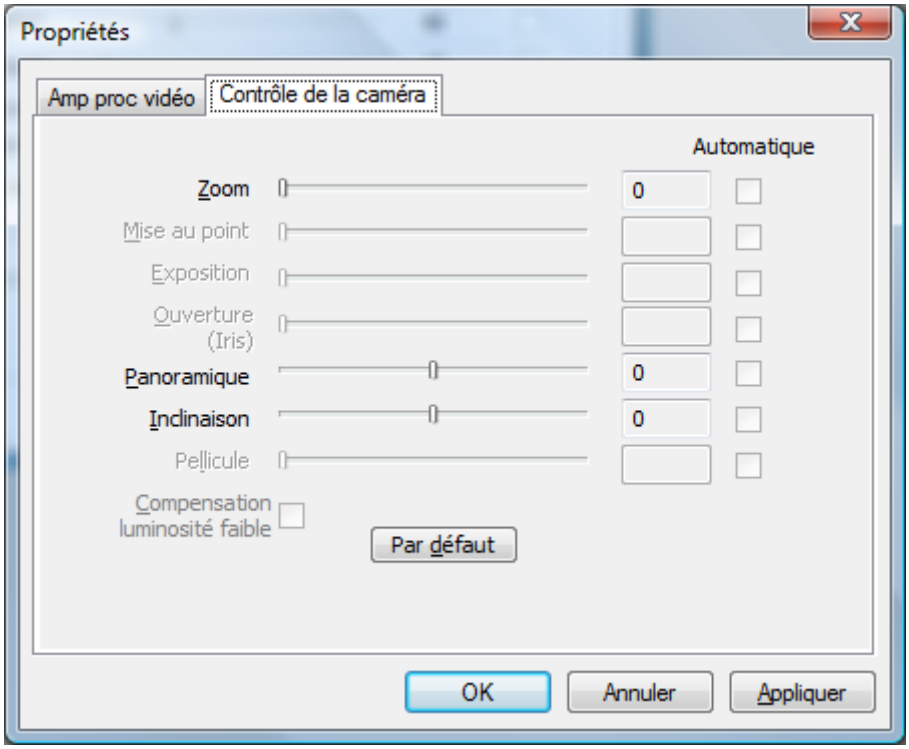
Ce logiciel est très simple d'utilisation, mais permet tout de même quelques petites choses assez sympathiques. Il permet en effet de rajouter des effets sur la vidéo ou les photos. Vous pouvez par exemple rajouter une araignée se balançant sur son fil ou un chat en avant plan.

Vous pouvez également choisir la résolution du capteur vidéo et celle du capteur photo. Mais vous avez accès à beaucoup d'autres réglages :



LifeCam Propriétés

Copyright © 2008 Baptiste Wicht . Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc. sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de dommages et intérêts



LifeCam Propriétés

Copyright © 2008 Baptiste Wicht . Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc. sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de dommages et intérêts

7 - Intégration dans Windows Live Messenger

La première chose est bien évidemment le bouton sur la caméra permettant d'ouvrir Live Messenger. Un clic sur ce bouton permet d'ouvrir une fenêtre contenant tous vos contacts en ligne et démarrer avec eux une conversation.

Ensuite, lorsque vous êtes en conversation vidéo, vous avez accès à certains réglages disponibles dans LifeCam, à savoir, les effets vidéos, le zoom et le déplacement vertical/horizontal, vous pouvez modifier ces éléments pendant la conversation.

Copyright © 2008 Baptiste Wicht . Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc. sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de dommages et intérêts

8 - Performances

Pour une webcam affichant de telles caractéristiques, on pourrait s'attendre à des performances exceptionnelles, mais vous allez voir que ce n'est pas vraiment le cas.

Pour une conversation en résolution 320x240, la fluidité est excellente. La caméra suit le moindre de vos mouvements et la qualité est très bonne. On profite également du réglage automatique de luminosité qui est très pratique. L'objectif grand angle est également très agréable. Si l'angle est trop large pour nous, on peut le resserrer en zoomant.

Par contre, si on capture des vidéos depuis le logiciel dans des résolutions plus grandes que 800x600, la fluidité est mauvaise voire très mauvaise en 1600x1200. Ce qui rend ces résolutions seulement utilisables pour les photos.

Au niveau du son, par contre, on n'est pas déçu, le rendu et la qualité sont excellents.

Pareil pour les photos, la qualité des photos en 7MP est excellente.

Copyright © 2008 Baptiste Wicht . Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc. sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de dommages et intérêts

9 - Divers

Bien qu'elle soit conçue pour fonctionner en USB 2, cette webcam est aussi utilisable sur port USB 1.1, néanmoins, il faudra vous contenter d'une résolution de 800x600.

On peut regretter que la webcam n'intègre pas une fonction de suivi des visages comme le font certaines webcams.

Je ne sais pas si c'est spécifique à mon PC, mais l'installation de LifeCam a pris un temps assez grand à se faire. En effet, il m'a fallu plus de 20 minutes pour que l'installation se termine, ce qui me semble énorme pour un logiciel somme toute assez simple.

Copyright © 2008 Baptiste Wicht . Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc. sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de dommages et intérêts

10 - Conclusion

En conclusion, cette webcam est excellente pour ce qui est de l'utiliser avec les logiciels de communication, surtout avec Windows Live Messenger. Néanmoins, il est dommage qu'une webcam de ce prix et affichant de telles caractéristiques de qualité soit aussi peu fluide dans les grandes résolutions.

Le mode 2MP est presque inutilisable de par sa mauvaise fluidité, par contre les photos sont excellentes en 7.6 MP.

Pour terminer, je ne conseillerais cette webcam qu'aux personnes utilisant essentiellement WLM et prêt à mettre 60 euros dans une webcam.

Je tiens à remercier **Microsoft Hardware** et Heaven qui m'ont fourni la webcam utilisée pour cet article.

Les +	Les -
Excellente qualité en basse résolution Photos excellentes Réglages faciles Bonne intégration avec Windows Live Messenger Bonne reconstitution du son	Le prix La mauvaise fluidité en haute résolution

Copyright © 2008 Baptiste Wicht . Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc. sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de dommages et intérêts

Copyright © 2008 Baptiste Wicht . Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc. sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de dommages et intérêts