Micro-ordinateurs, informations, idées, trucs et astuces

Utiliser WebCamFirst

Auteur : François CHAUSSON Date : 2 décembre 2007 Référence : utiliser WebCamFirst.doc

Préambule

Voici quelques informations utiles réunies ici initialement pour un usage personnel en espérant qu'elles puissent aider d'autres utilisateurs de micro-informatique.

Ces informations sont présentées sans démarche pédagogique ; si un niveau de détail était nécessaire sur un sujet particulier, ne pas hésiter à me demander.

Ce document

Il fait partie de l'ensemble documentaire *Micro-ordinateurs, informations, idées, trucs et astuces* qui couvre ces sujets :

- 1. La micro-informatique, en 2 tomes
- 2. L'Internet, en 2 tomes



- 3. Des Trucs HTML et Javascript
- 4. Des notices d'utilisation de divers logiciels¹

Tout commentaire à propos de ce document pourrait être adressé à : pcinfosmicro@francois.chausson.name

Ce document est régulièrement mis à jour sur : <u>http://fcfamille.free.fr/</u> 2

Ce document est protégé par un Copyright ; sa propriété n'est pas transmissible et son utilisation autre que la lecture simple doit être précédée d'un accord explicite de son auteur.

¹ ZoneAlarm, AVG, ...

² Site à accès contrôlé

Infos, idées, trucs et astuces

Table des matières

PREAMBULE	2
Ce document	2
WEBCAMFIRST	4
INSTALLATION	5
Chargement	5
Procédure d'installation	5
UTILISATION	7
Etape 1 - Faites les premiers réglages	7
Etape 2 - Ajoutez un titre aux photos	8
Etape 3 - Enregistrez les images sur le PC	8
Etape 4 - Enregistrez les clichés sur le Net	9
Etape 5 - Archivez les photos prises	9
Etape 6 - Planifiez les prises de vue	10
Etape 7 - Activez la détection de mouvements	10
Etape 8 - Empêchez le PC de s'éteindre	10
LE RESULTAT	11
ANNEXES	12
En savoir plus	Erreur ! Signet non défini.
Réglages	12

WebCamFirst

WebCamFirst est un logiciel qui permet d'enregistrer sur un PC ou d'envoyer sur un site Web des images prises par une WebCam, prises à intervalles réguliers ou sur la détection d'un mouvement.

Installation

Chargement

Télécharger depuis :

•



Procédure d'installation

• Cliquer sur le fichier :

Webcamfirst_setup.exe

Setup 👷									_ 8 ×
Web Freewar	Camfirst : forwebcam	3.1.8							
			Select Langu Webca	Ngo mfirst Please ce entablision Pronous Escription Nedelin	lect the language that ye	su would like to use dui	X ng the		
🔏 Cédric					Ne	xt > Can	cel		
🏖 maman									
Voir Licen	ce / Refer to the lice	Ance www.webcamfi	st com. All rights re	served, www.webca.	mlitet.com	🔗 Relaunch a clo	Setup	₩ «@©0■ 88 ₩K ■4	22:00
							10.0		

Suivre le cours normal de la procédure d'installation.

Utilisation³

Etape 1 - Faites les premiers réglages

Ouvrez le logiciel. L'image capturée par votre webcam apparaît instantanément dans le cadre de gauche de la fenêtre de WebcamFirst.

🔍 WebcamFirst			
File Edit Options Language	Help		
Webcam		Picture to upload	
	Photo		Upload
Trigger		Picture Quality	Mini Picture to upload
Manual	Start Time (ex: 7:45) 0:00	1 jpg Quality 100	
C Automatic F	End Time (ex: 22:45) 23:59		
Repetion rate	in seconds (ex: 600) 600	File size=	
Movement TI	hreshold (🔲 automatic)	Journal / Log	<u>^</u>
Detection	<u> </u>		
Pictures format Picture @ 2D C 3I	3D in C 3D out		
Mini Picture			
CN₀ @ 2D C 3	3D in C 3D out		
Pixels @ 60*45 C 8	30*60 C 120*90	<	~

Déroulez le menu Language et sélectionnez Français.

Déroulez ensuite le menu **Options, Format.**

Déroulez la liste **Résolution** et choisissez une très bonne définition parmi celles de votre webcam pour obtenir la meilleure qualité possible pour les photos (352 x 288 points, par exemple ou plus).

Formal de	is inages num	frigues Formation			T-00 (1111)
	320 x 240 160 x 120 176 x 144 320 x 240 352 x 298 640 x 490	Ē	1	RGB 24	230400

³ source : <u>http://www.01net.com/outils/imprimer.php?article=319574</u>

Cliquez sur **OK.** Par défaut, WebcamFirst assure automatiquement la gestion de l'exposition et de la balance des blancs.

Si toutefois vous souhaitez modifier manuellement ces réglages, déroulez le menu **Options, Source** et activez l'onglet **Commandes Caméra.** Ajustez les paramètres de l'image en fonction de votre goût, puis cliquez sur **Fermer.**

Etape 2 - Ajoutez un titre aux photos

WebcamFirst peut incruster une date et une heure dans chaque photo prise. Pour régler cette option, déroulez le menu **Options, Titre.** Dans le champ **Titre,** tapez le texte que vous voulez ajouter à vos photos.

Cliquez sur le bouton **Texte** pour accéder à la palette et définir la couleur du texte. Cliquez sur le bouton **Fond** pour faire de même avec l'arrière-plan de l'incrustation. Validez l'option **Haut** ou **Bas** et **Gauche, Centre** ou **Droite,** en fonction de l'endroit où le titre doit se trouver dans l'image.

Cliquez sur **3D** si vous souhaitez utiliser une ombre projetée pour donner un relief à l'incrustation. Décochez la case **Date** pour qu'elle ne soit pas ajoutée au titre des photos.

Enfin, utilisez les options du cadre **Heure** pour définir le format d'incrustation de l'heure ou l'annuler. Cliquez sur **Prévisualisation** pour observer le résultat de vos réglages, puis sur **OK**.



Etape 3 - Enregistrez les images sur le PC

Déroulez le menu **Options**, **Fichiers locaux**. Cliquez sur le bouton **Enregistrer sous** du cadre **Fichier local Photo**.

Dans la fenêtre qui s'ouvre, définissez l'emplacement d'enregistrement des photos sur votre disque dur, ainsi que le nom de la dernière photo prise par le logiciel. Cliquez sur le bouton **Enregistrer sous** de la zone **Fichier local Mini Photo**.

Dans la fenêtre qui s'ouvre alors, définissez ensuite l'emplacement d'enregistrement de la vignette correspondant à la dernière photo prise par le logiciel, ainsi que son nom. Cliquez sur **OK**.

Attention : à moins d'activer les options d'archivage, chaque photo copiée sur le disque dur efface la précédente.

Répertaire/Non_fichier.jpg	Ervegster rous
C \Documents and Settings\u00e9grec\Wes documents	rents/Mes images/webcam/Photo.jpg
Fichier local Mini Photo Répertoire/Nom_lichier jog	Erregister 104)

Etape 4 - Enregistrez les clichés sur le Net

Par défaut, les photos ne sont copiées que sur votre disque dur. Si vous voulez également les envoyer sur votre site Web, déroulez le menu **Options, Paramètres FTP.**

Dans le champ **Nom du serveur FTP**, indiquez le nom de serveur que vous a communiqué votre FAI pour la mise à jour de votre espace Web personnel.

Remplissez les champs **Utilisateur** et **Mot de passe** à partir des informations également communiquées par votre FAI au sujet de l'accès FTP.

Par défaut, WebcamFirst copie les photos dans le dossier racine de votre espace Web. Si vous voulez utiliser un dossier spécifique, complétez les champs **Fichier distant Photo** et **Fichier distant Mini Photo**. Les mini-photos sont des miniatures des images, qui occupent moins d'espace disque que les photos elles-mêmes.

Veillez à faire précéder les noms des fichiers indiqués par le nom du dossier, suivi de /. Cochez la case **FTP passif** et cliquez sur **OK**.

Landon and Lib. Lost	Tanzher Protocal)				
Non du serveue FTP	Roperso (ree.f)	Utilisateur (Looin)	valey nathive	Hot de parise	
	es la congrava	der com	ex nonskeveb		100
Fichier distant Phot	6			FF FTP partie	
Repartment	fon_lichier.pg	vebcan/photo.jpg			
the second	A	beallan 3 been neghenter bro	LAIONP.		
Fichael devery here	THORU .	-			1200220
 Neperiore/1 	san isner.po	webcam/hini ohein ing		OK I	AIVLAN

Etape 5 - Archivez les photos prises

Si vous souhaitez conserver les photos prises par WebcamFirst, déroulez le menu **Options**, **Paramètres**.

Dans le champ **Combien**, indiquez le nombre maximal de photos que vous voulez conserver, **100** par exemple. Cochez la case **LAN** pour appliquer ce réglage à l'enregistrement local et la case **FTP** pour l'enregistrement sur votre serveur Web.

Cochez la case **index jour heure** pour pouvoir vous y retrouver plus facilement dans vos photos archivées. De cette façon, la date et l'heure de prise de vue seront incorporées dans le nom de fichier.

Là encore, cochez les cases LAN et FTP, selon que vous voulez archiver les photos sur votre disque dur ou sur votre site FTP et cliquez sur OK.

and the second		
Programme		
C Démanage Webc	amfirst fenêtre fermée	
Nom fichier image cam	éra arrêtée	
Image d'anét		and a provide a second s
Répertoire\Nom_fichi	er.jpg	Sélectionnel
C:\Program Files\W/e	bcamfirst/webcam_stoppe	ed.jpg
Paramètres détection de	mouvements	
délection de mous	rements P n	educsion automatique du ombre de photos
Anciennes Photos		
Numérotation tournante	F:	
Combien (maxi)	100 (0 pour pas d'histor	ique) 🔽 LAN 🔽 FTP
Remine à 1 ind	iex 🗆 Quotidien 🗆 H	ebdomadaire <u>Manuel</u>
a remove a remove		
Chaque heure		
Chaque heure	🔽 index jour heure	🔽 LAN 🔽 FTP

Etape 6 - Planifiez les prises de vue

Pour que des photos soient prises à intervalles réguliers, validez l'option **Automatique** de la zone **Déclenchement.**

Déclenchement		
C Manuel	Heure début (ex. 7:45)	0:00
Automatique	Heure fin (ex: 22:45)	23.59
	Périodicité en secondes (ex: 600)	600

Réglez la plage horaire de prise de vue en renseignant les cases **Heure de début** et **Heure de fin.** Définissez la périodicité des prises de vue en renseignant la case **Périodicité en secondes.**

Chaque photo sera transférée sur votre serveur Web.

Etape 7 - Activez la détection de mouvements

Pour que WebcamFirst prenne automatiquement une photo et la transfère sur votre site Web dès qu'elle repère un mouvement dans le champ de votre Webcam, cochez **Détection Mouvement**.

Cochez l'option Automatique pour laisser le logiciel ajuster automatiquement son seuil de détection.

Vous voilà prêt pour surveiller à distance votre domicile ou votre bureau.

Là encore, votre serveur sera automatiquement mis à jour par transfert FTP.

Détection	Seuil (🔽 automatique)	
Mouvement		

Etape 8 - Empêchez le PC de s'éteindre

Pour que le logiciel WebcamFirst fonctionne, l'ordinateur sur lequel vous avez connecté la Webcam doit rester allumé. Pensez donc à désactiver la mise en veille automatique.

En revanche, une fois toutes les options réglées, vous pouvez éteindre l'écran afin d'économiser de l'énergie.

Extinction du monit <u>e</u> ur :	Après 20 mn	~
Arrêt des <u>d</u> isques durs :	Jamais	~
Mise en <u>v</u> eille :	Jamais	~

Le résultat

Sur le site Web :



Annexes

Réglages

Le panneau principal :



P WebcamFirst
Paramètres FTP (File Transfer Protocol)
Nom du serveur FTP ftpperso.free.fr Utilisateur (Login) fcfamillewc Mot de passe
ex: ftp.monprovider.com ex: monsiteweb
Fichier distant Photo FTP passif
Répertoire/Nom_fichier.jpg webcambl.jpg
Attention à bien respecter la casse
Fichier distant Mini Photo
Répertoire/Nom_fichier.jpg mini webcambl.jpg OK Annuler
U9:35:21 mon PC FTP Upening Connected webcambl_UU66.jpg mini_webcambl.jpg webcambl.jpg 09:25:09 mon PC Closed
19-34-49 mon PC Closed
09:34:21 mon PC FTP Opening Connected webcambl.jpg webcambl 0065.jpg mini_webcambl.jpg
09:34:10 mon PC Closed.
09:33:49 mon PC Closed.
U3:33:21 mon PC FTP Upening Connected webcambi.jpg webcambi_U054.jpg mini_webcambi.jpg D9:33:09 mon PC Closed
09:32:48 non PC Closed.
09:32:21 mon PC FTP Opening Connected webcambl.jpg webcambl_0063.jpg mini_webcambl.jpg
09:32:09 mon PC Closed.
US: 31:48 mon PU Closed.
,

Paramètres locaux (Disque ou Réseau local) Paramètres locaux (Disque ou Réseau local)		
Fichier local Photo Répertoire\Nom_fichier.jpg	Enregi	strer sous
F:\Fran\Web\03Famille\3AWebCam\3A prod\3A version N\Photo.jpg		
Fichier local Mini Photo Répertoire\Nom_fichier.jpg	Enregi	strer sous
F:\Fran\Web\03Famille\3AWebCam\3A prod\3A version N\Photo_mini.jpg		
	ОК	Annuler

Titre - WebcamFirst		
Titre	Date	Heure
Blériot	☑ 23/10/2006	C ex: 12:34:56
		• ex: 12h34
Texte Fond		
C Haut C Gauche	Pré-visualisation	
Bas Centre		Z.E
Fond C Droite		
Police 3D	OK Annuler	Invers, couleurs

Paramètres progr.		
Programme Démarrage Webcamfirst fenêtre fermée Nom fichier image caméra arrêtée Image d'arrêt Répertoire/Nom_fichier.jpg C:\Program Files\Webcamfirst\webcam_stopped.jpg		
Paramètres détection de mouvements 2 Tempo (en s) démarrage détection de mouvements Reduction automatique du nombre de photos		
Anciennes Photos Numérotation tournante Combien (maxi) 100 (0 pour pas d'historique) IV LAN IV FTP Remise à 1 index IV Quotidien III Hebdomadaire Manuel		
Chaque heure		
OK Annuler		

Bibliographie « Utiliser ... »

Ces différents documents constituent l'ensemble documentaire Utiliser

La liste complète est disponible sur <u>http://fceduc.free.fr/documentation.php</u>.

François CHAUSSON

09/03/08 16:03

W:\Fran\micro\notices utilisation\utiliser WebCamFirst.doc