



HAUTE RÉOLUTION NUMÉRISEUR VIDÉO DE



GUIDE D'UTILISATEUR

DA-70820 Rev. 3-0

FCC (COMMISSION FÉDÉRALE SUR LES COMMUNICATIONS)

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des directives « FCC Rules Operation » et est ainsi soumis aux conditions suivantes : cet appareil ne doit cause des interférences nuisibles, et (2) cet appareil ne doit accepter aucune interférence reçue, y compris des interférences qui pourraient nuire à son fonctionnement.

Cet appareil a été testé et a été trouvé conforme aux limites d'un appareil électronique de classe B, conformément à la Partie 15 des règles FCC. Ces limites visent à fournir à l'appareil une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut produire des rayonnements de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles à la communication radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne surviendront pas dans une installation spécifique. Si cet équipement ne cause pas d'interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, qui peuvent être déterminées en ajustant correctement l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou changer l'emplacement de l'antenne réceptrice
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur
- Connecter l'appareil à une prise de circuit différente de celle à laquelle est branchée le récepteur.
- Consulter le vendeur ou un technicien radio/télé expérimenté pour vous aider.

Remarque : Des changements ou des modifications non expressément approuvées par la partie responsable de la conformité peut annuler toute autorité de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

DÉCLARATION EUROPÉENNE

Cet appareil est conforme aux directives européennes. Ces limites visent à fournir à l'appareil une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Chapter 1. Présentation	-1
1.1 Introduction	1
1.2 Fonctionnalités	1
1.3 Spécifications	2
1.4 Contenu du paquet	2
1.5 Configurations système minimales	2
Chapter 2. Installation	3
2.1 Description de l'appareil	3
2.2 Installation du pilote	4
2.3 Installation du logiciel d'application (GrabBee)	5
Chapter 3. Description des fonctions de base	
Chapter 4. Résolution de problèmes	11

Chapitre 1. Présentation

1.1 Introduction

Félicitations pour votre achat de « **Video Grabber** ». Le “**Video Grabber**”- Nouvelle génération numériseur Audio/Vidéo USB2.0 – est le compagnon idéal pour votre application audio/vidéo portative. Maintenant, grâce à des enregistrements MPEG 1/2/4 en temps réel, vous êtes en possession d’une puissante application vidéo.

Video Grabber est le pont entre votre ordinateur et votre appareil photo analogique, VCR, caméscope ou toute autre source vidéo.

Video Grabber est suffisamment petit pour tenir dans votre paume de main et il est idéal à la fois pour les ordinateurs portables et PC.

1.2 Fonctionnalités

- Petit miracle physique – Les dimensions sont (L)81mm x (l)30mm x (h)15mm
- Les flux audio et vidéo passent par le bus USB 2.0 (WinXP) pour une synchronisation et une performance améliorée
- Taux de transfert de données par port USB 2.0 de haut débit pour un enregistrement audio/vidéo supérieur
- Codage direct en format MPEG 1 / MPEG 2 / MPEG 4, formats idéaux pour l’application vidéo
- Capacité de capture allant à 25 fps avec 720x576(PAL) & 30 fps avec 720x480(NTSC)
- Prise en charge de la fonction SnapShot
- Entrée composite, analogique S-Vidéo, prise en charge multi-système, NTSC, PAL et SECAM
- Configuration de la période d’installation
- Prise en charge luminosité, contraste, nuance, saturation et netteté
- Fonction puissante d’édition vidéo comprenant des effets spéciaux pour la vidéo animée/Effets de titre/ Effets d’incrustation/ Effets vidéo de ralenti & accéléré/ musique de fond/ couleur de fond/ Signes de ponctuation
- Fonction de gravure simple et facile pour la conversion du flux video en DVD
- Prêt à utiliser
- Consommation électrique faible Idéal pour les ordinateurs portables
- Pas de pile ---- Pas nécessaire d’installer des piles ou d’utiliser un adaptateur

1.3 Spécifications

- Entrée vidéo : One RCA composite, One S-Video.
- Système vidéo : Prise en charge multi-système, NTSC, PAL et SECAM
- Entrée audio : Pour WinXP, utiliser le port USB; pour Win2000, utiliser la carte son
- Capture de mouvement : Format MPEG jusqu'à 720x480@NTSC, et résolution 720x576@PAL ; format MPEG 4 pour une résolution 320x240.
- Capture d'image fixe : Format de fichier JPG
- Performance : Jusqu'à 25 fps avec 720x576 pour PAL & 30 fps avec 720x480 pour NTSC
- Source d'alimentation : 5 V DC, 350mA (maxi) par le biais du port USB.

1.4 Configurations système minimales

- Ordinateur équipé de port USB 2.0
- Pentium 4, 1G ou supérieur
- 128 Mo de RAM
- Win2000 SP3 / WinXP SP2 / Vista
- Carte son

1.5 Contenu du paquet

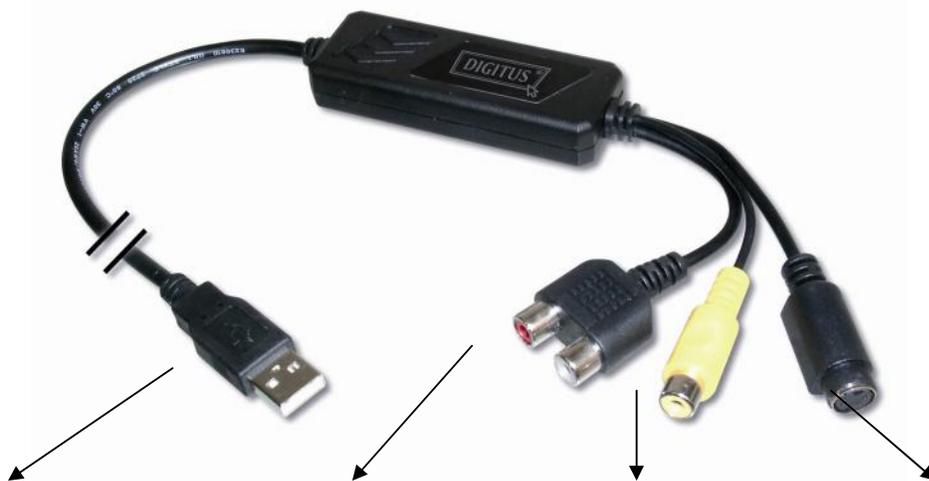
- DA-70820 USB 2.0 Audio/Video Grabber
- CD d'installation du logiciel de **Video Grabber**
- Logiciel d'édition **VideoWorks**
- Logiciel de gravure directe **Digital Converter**
- Guide d'utilisateur

Chapitre 2. Installation

※ *Veillez vous assurer que le port USB 2.0 de votre ordinateur est correctement installé et fonctionnement convenablement !!! (Veillez mettre à jour votre WinXP à SP2 ou Win2000 à SP3 ou Win Vista supérieur, ainsis que le pilote hôte USB 2.0 avant l'installation pour vous assurer que le port USB 2.0 de votre ordinateur fonctionne correctement)*

Étapes : (1) Installation du pilote (voir 2.2.1)
(2) Connexion de Video Grabber (voir 2.2.3)
(3) Installation du logiciel d'application de Video Grabber (voir 2.3)

2.1 Description du périphérique



Connecteur USB 2.0 Entrée Audio L/R Entrée vidéo composite Entrée S -Vidéo

Connecteur USB 2.0 : se connecte au port USB 2.0 de votre ordinateur

Entrée S-vidéo : Entrée S-Video d'un appareil A/V externe (ex VCR)

Entrée vidéo composite : entrée vidéo composite d'un appareil A/V externe (ex. VCR)

Entrée audio L/R : entrée audio d'un appareil A/V externe (dans WinXP)
(Dans Win2000 – nous recommandons de connecter la sortie audio de l'appareil A/V externe au port d'entrée de la carte son)

2.2 Installation du pilote

✘ **Ne pas connecter Video Grabber au port USB de l'ordinateur avant l'installation du pilote**

2.2.1. Veuillez insérer le CD-ROM « **Multimedia Installation Kit** » dans votre lecteur de CD-ROM, exécutez « **E:\Video Grabber\Driver\Setup.exe** » ; (en supposant que le CD-ROM est dans le lecteur E)



Cliquez sur « **Next** »

2.2.2. Fin de l'assistant d'installation



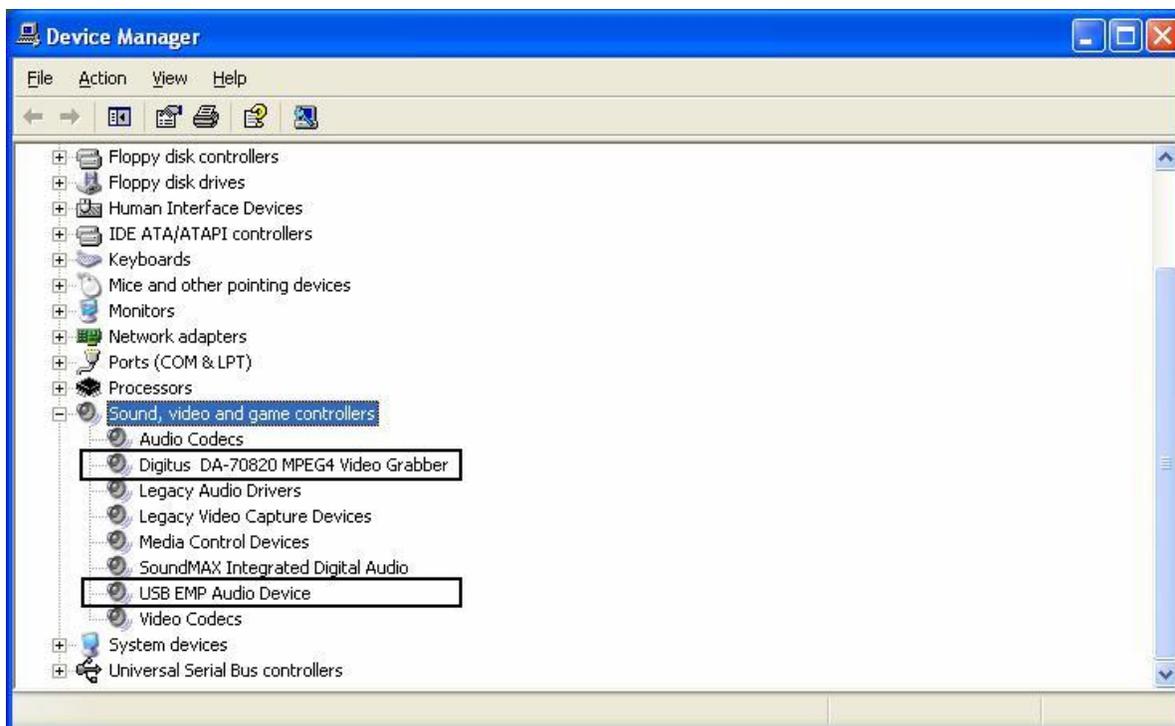
Cliquez sur « **Finish** »

2.2.3. À la fin de l'assistant d'installation, veuillez redémarrer l'ordinateur.

Chapitre 2. Installation

2.2.4. Après le redémarrage de l'ordinateur, connectez **Video Grabber au port USB 2.0 de votre ordinateur** ; Le système détectera un nouveau périphérique et l'installera correctement.

2.2.9. Vérifiez si le pilote du Video Grabber a été correctement installé dans votre ordinateur ; (Allez à Poste de travail ->Panneau de configuration->Système ->Matériel ->Gestionnaire de périphériques”)



2.3 Installation du logiciel d'application (Video Grabber)

- 2.3.1. Veuillez insérer le CD-ROM « **Multimedia Installation Kit** » dans votre lecteur de CD-ROM, exécutez « **E:\Video Grabber\AP software\Setup.exe** » ; (en supposant que le CD-ROM est dans le lecteur E)
- 2.3.2. Welcome to the InstallShield Wizard ; cliquez sur « **Next** »
- 2.3.3. Choose destination location; cliquez sur "**Next**"
- 2.3.4. **Install Windows Media Format 9 Series Runtime Setup** ; Cliquez sur « **Yes** »
- 2.3.5. License agreement ; cliquez sur "**Yes**"
- 2.3.6. Finished Windows Media Format 9 Series Runtime installation ; Cliquez sur « **OK** »
- 2.3.7. License for **Windows Media Tools Setup**; cliquez sur "**Yes**"
- 2.3.8. **Windows Media Tools Setup** ; cliquez sur "**Next**"
- 2.3.9. Create folder ; cliquez sur "**Yes**"
- 2.3.10. Installation Options; cliquez sur "**Next**"
- 2.3.11. Installation Directory ; cliquez sur "**Finish**"
- 2.3.12. **Setup Complete** ; cliquez sur "**OK**"
- 2.3.13. InstallShield Wizard Complete ; cliquez sur "**Finish**"

Après l'installation du logiciel d'application, vous trouverez trois icônes sur l'écran



Video Grabber : programme principal du logiciel

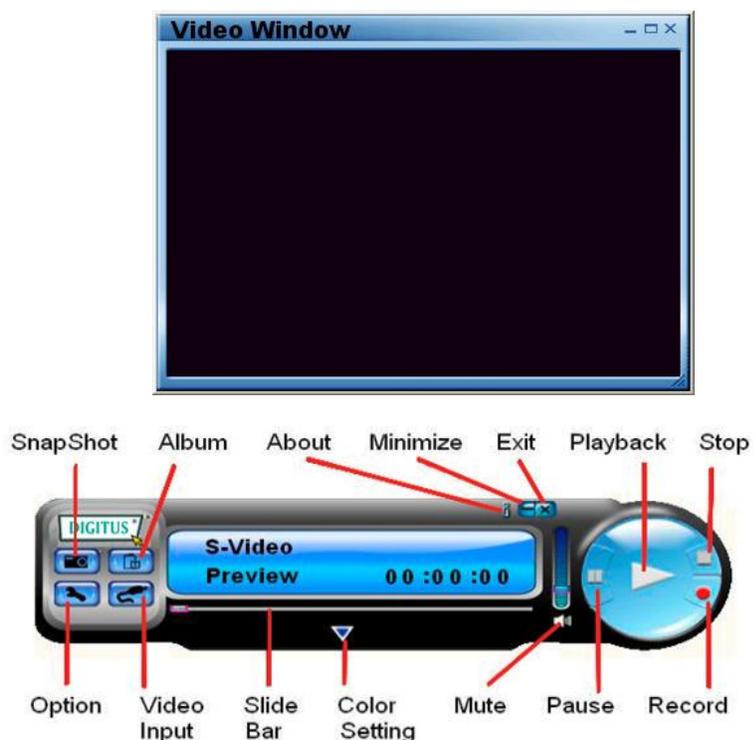
Record Files : cliquez sur cette icône pour enregistrer des fichiers

Snapshot : cliquez sur cette icône pour capturer des fichiers d'images fixes

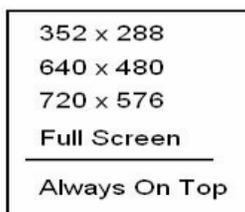
Chapitre 3. Description des fonctions de base

3.1. Lancer le programme : Veuillez cliquer sur l'icône « Video Grabber »

Après le démarrage de l'application, vous pouvez visualiser la fenêtre vidéo tel qu'illustré ci-dessous.



3.2. Affichage : Déplacez le curseur de la souris dans la fenêtre d'affichage et cliquez droit, un menu contextuel s'affiche tel qu'illustré ci-dessous



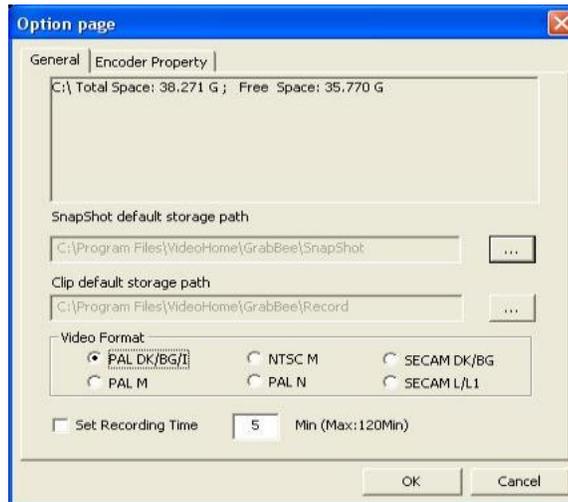
Résolution : Il y a quatre (4) niveaux de résolution vidéo

Mode NTSC : 352x240, 640x480, 720x480, Full screen

Mode PAL : 352x288, 640x480, 720x576, Full screen

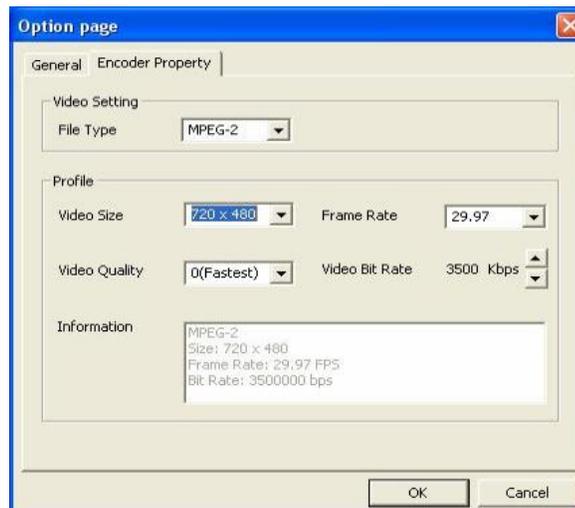
3.3. Option : Après la configuration, cliquez sur « OK ».

3.3.1. General



- (a) Informations relatives à l'espace disque
- (b) Snapshot default storage path : Emplacement de sauvegarde des fichiers d'images capturées
- (c) Clip default storage path : Emplacement de sauvegarde des fichiers vidéo enregistrés
- (d) Sélectionner l'entrée video adéquate
- (e) Set Recording Time : configuration du temps d'enregistrement

3.3.2. Encoder Property



Chapitre 3. Description des fonctions de base

(a) Video Setting : sélection du format du fichier d'enregistrement MPEG -1, MPEG-2, VCD, SVCD, DVD, WMV (si vous voulez graver un DVD, sélectionnez le mode DVD)

(b) Profile : configuration de Video Size, Frame Rate, Video Quality, Video Bit Rate ; la boîte Information affichera vos paramètres

3.4. Video Input : basculer entre les entrées Composite ou S-Video

3.5. Slide Bar : à déplacer à toute position du vidéo pendant le replay.

3.6. Color Setting : réglage de la luminosité/contraste/nuance/saturation

3.7. Mute : Activer/désactiver le volume

3.8. Pause : marquer un arrêt temporaire du fichier en cours de lecture

3.9. Record : lorsque vous cliquez sur ce bouton, l'enregistrement vidéo démarre aussitôt. Le bouton "**Stop**", un tableau s'affichera et vous demandera de renommer ou d'enregistrer le fichier. Le nom par défaut du fichier est "**Mddhhmmss**".

M : Mois (jan->1, fév->2....oct->O, nov->N, déc->D)

dd : date

hh : heure

mm : minute

ss : seconde

3.10. Stop : arrêter l'enregistrement et la lecture en cours

3.11. Playback : jouer le fichier enregistré

3.12. SnapShot : La résolution d'image est la même que celle du mode Preview ; après le clic, le tableau ci-dessous s'affiche



Vous pouvez « Enregistrer », « Enregistrer tout », « Supprimer », « Supprimer tout » les fichiers d'images, le nom du fichier est "**Mddhhmssn**".

M : Mois (jan->1, fév->2....oct->O, nov->N, déc->D)

dd : date

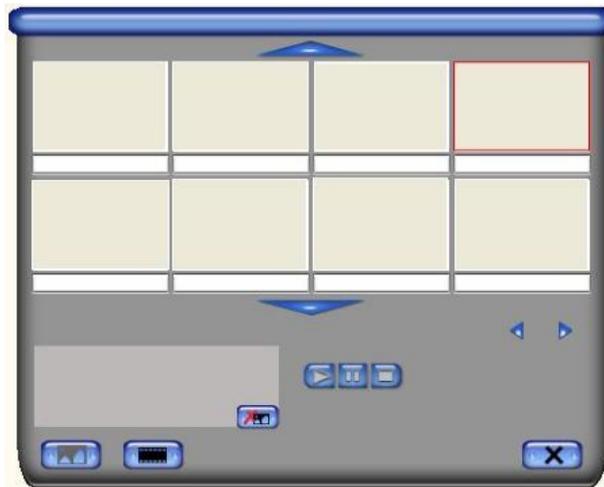
hh : heure

mm : minute

ss : seconde

n : nombre

3.13. Album :



Cette fenêtre affichera tous les fichiers de capture, y compris fichiers images et vidéo. Cliquez sur "**Clips**" ou "**Images**" pour trouver la liste complète ; vous pouvez trouver les informations de chaque fichier ou visualiser la vidéo en cours d'enregistrement dans cette fenêtre.

3.14. Mode Full Screen : Double-cliquez avec le bouton gauche dans la fenêtre de la vidéo pour basculer entre la taille d'affichage Plein écran et celle précédente.

Chapitre 4. Résolution de problèmes

Q1 : Pourquoi mon système n'arrive-t-il pas à détecter Video Grabber ?

A1 : (a) Assurez-vous que le périphérique USB 2.0 est activé dans les paramètres BIOS de la carte-mère.

(b) Assurez-vous que votre système dispose des pilotes host USB 2.0 les plus récents

Pour Win XP, mettez à niveau au SP2 ou supérieur.

Pour Win 2000, mettez à niveau au SP3 ou supérieur.

Pour Win Vista, mettez à niveau à la version la plus récente.

Q2 : Pourquoi ne puis-je pas voir l'affichage vidéo ?

A2 : (a) Peut-être la configuration de votre système vidéo est incorrecte, vérifiez la connexion de votre périphérique (**voir la page 3 ; 2.1 Description du périphérique**) et sélectionnez le système vidéo approprié (**voir la page 11 – 3.11.1. Réglage**)

(b) Assurez-vous que votre système dispose du pilote host USB 2.0 le plus récent.

Pour Win XP, mettez à niveau au SP1 ou supérieur.

Pour Win 2000, mettez à niveau au SP3 ou supérieur.

Q3 : Pourquoi la résolution est-elle toujours 320x240 en mode Preview ?

A3 : Parce que vous avez connecté Video Grabber au port USB 1.1 ou bien que votre port soit USB 2.0, vous n'avez pas mis à jour le pilote USB ; assurez-vous que votre port USB est USB 2.0 et mettez à jour le pilote USB 2.0 à partir du site Internet de Microsoft.

Q4 : Pourquoi le système affiche-t-il « Périphérique à haut débit connecté à un port USB... »

A4 : (b) Assurez-vous que votre système prend en charge le port USB 2.0.

(b) Assurez-vous que votre système dispose du pilote host USB 2.0.

Q5 : Pourquoi la vidéo est-elle instable pendant le mode Preview et l'enregistrement ?

A5 : Si vous utilisez un disque dur Ultra DMA, mettez le jour avec le pilote le plus récent du contrôleur IDE ATA/ATAPI. Certains pilotes intégrés aux cartes mères ne sont pas les versions les plus récentes, nous vous suggérons d'utiliser le pilote intégré au système XP

Q6 : Pourquoi n'y a-t-il aucun son pendant le mode Preview ?

A6 : Dans Win XP, l'audio passe par Video Grabber (voir la section 3.11.2).

Dans Win2000, le son par l'entrée de la carte son, vérifiez les paramètres de votre carte son.

Chapitre 4. Résolution de problèmes

Q7 : Comment puis-je obtenir un nombre réduit d'images supprimées pendant la capture vidéo ?

A7 : La meilleure performance d'enregistrement dépend de la performance de votre système informatique, mais vous pouvez exécuter les étapes suivantes pour améliorer cette performance.

- (a) Réduire le format de résolution de votre enregistrement.
- (b) Activer le pilote du disque dur DMA ; Allez à **Poste de travail->Panneau de configuration ->Système->Matériel->Gestionnaire de périphériques->Lecteurs de disque**
- (c) Réserver beaucoup d'espace libre dans votre disque dur.
- (d) Utiliser un disque dur d'une vitesse supérieure à 7200 rotations par minute
- (e) Désactiver Gestion de l'alimentation dans BIOS
- (f) Désactiver le mode d'écran Économie d'énergie
- (g) Fermer certains programmes de votre système
- (h) Défragmenter votre disque dur
- (i) Ne pas exécuter d'autres programmes pendant l'enregistrement

Q8 : **Je peux visualiser la vidéo mais pendant l'enregistrement,** le système plante/se fige.

A8 : (a) Installer DirectX 9.0 ou supérieur

(b) Peut-être que le pilote de votre carte VGA ne prend pas en charge une capture directe mettre à jour le pilote VGA récent

(c) Votre système fait tourner trop de programmes en arrière plan qui occupent la mémoire ; fermez tous les programmes non nécessaires

(d) Réduisez l'accélérateur du périphérique, ainsi vous pouvez aller à

Poste de travail->Panneau de configuration->Affichage->

Paramètres->Avancé->Performance pour l'ajuster.

Q9 : **Au démarrage de Video Grabber, le programme se ferme.**

A9 : Vérifier que le pilote de la carte son est correctement installée.

Remarque

Remarque :

En cas d'installation incorrecte et d'utilisation inappropriée dans une zone résidentielle, le périphérique peut provoquer des interférences pour les appareils radio et autres appareils électroniques. L'utilisation correcte signifie que le périphérique est utilisé, autant que possible, avec des câbles à connecteur blindé, pour les produits réseau munis de câbles blindés de catégorie 5 et supérieur. Le périphérique a été testé et est conforme aux critères des accessoires informatiques de classe A selon les exigences de la norme EN 55022.

Avertissement !

Ce périphérique est de classe A. Il ne peut causer des interférences radio dans des lieux résidentiels ; par conséquent, l'utilisateur pourrait être obligé d'appliquer des mesures appropriées et de supporter leurs coûts.

Déclaration de conformité

Le présent périphérique satisfait aux exigences EMC des directives EN 55022 de classe A pour les normes ITE et EN 55024. Les périphériques à alimentation externe ou intégrée satisfont également les exigences des normes EN 61000-3-2 et EN 61000-3-3. Les exigences fondamentales relatives à la protection, prescrites dans la « Directive EMC » 89/336/EEC sont par conséquent respectées. La conformité aux normes européennes a été certifiée. Les déclarations correspondantes sont disponibles auprès du fabricant.

Marques commerciales :

Tous les noms de société, marques et produits utilisés dans ce manuel d'instruction sont les marques commerciales ou déposées de leurs propriétaires.