
INFORMATIONS IMPORTANTES

pour les

utilisateurs d'*accélérateurs vidéo multimédia*

Programmes de gestion des accélérateurs vidéo multimédia 25 Septembre
1994

Sommaire

1.0 Support de l'accélérateur vidéo multimédia (MVA)

2.0 Problèmes du programme de gestion de l'accélérateur vidéo multimédia

- 2.1 Couleurs vraies en mode 32 bpp
 - 2.2 Effets « mémoire basse »
 - 2.3 Les fichiers AVI ne remplissent pas la fenêtre de play-back
 - 2.4 Play-back WinSwitch et AVI
- *****

1.0 Support de l'accélérateur vidéo multimédia (MVA)

Le programme de gestion de l'accélérateur vidéo multimédia MVA peut accélérer le play-back de la plupart des vidéoclips stockés en format AVI dans le Microsoft Video pour Windows. Tous les fichiers AVI comportent un descripteur de 4 caractères qui identifie le mode de compression utilisé. Vous pouvez afficher ce descripteur au moyen du Diffuseur de médias du Microsoft Video 1.1 pour Windows en sélectionnant la commande « Configurer » du menu « Périphérique ». Il apparaîtra sous la rubrique « Vidéo » de la zone d'information. Cette fonction n'est pas supportée par la version 1.0 de Microsoft Video pour Windows.

Les modes de compression qui ne sont pas supportés par le programme de gestion de l'accélérateur vidéo multimédia (tels que les modes non standard) repasseront, si possible, en play-back ralenti, ou ne repasseront pas du tout. Le programme de gestion de l'accélérateur vidéo multimédia supporte les modes de compression suivants :

Cinepak :	CVID
Indeo RT21 :	RT21
Indeo Video 3.1 et 3.2 :	IV31
Run-Length Encode :	RLE
Microsoft Video Compression :	MSVC
Microsoft Run-Length Encode :	MRLE
ATI Video Compression :	ATI0
YVU9 :	YVU9
Non compressé :	DIB

2.0 Problèmes du programme de gestion de l'accélérateur vidéo

multimédia

2.1 Couleurs vraies en mode 32 bpp

En mode 32 bpp, le programme de gestion du MVA est le seul à ne pas pouvoir effectuer de play-back de vidéoclips. Le play-back ralenti n'est pas supporté, car le Diffuseur de médias ne supporte pas directement ce mode. Par conséquent, si vous devez procéder à un play-back QUEL QU'IL SOIT à 16,7 millions de couleurs, le bouton « 24 bits » DOIT être sélectionné dans le panneau de configuration « Avancé » (sélectionnez « Avancé » dans le panneau de configuration FlexDesk+).

2.2 Effets « Mémoire basse »

Avec les cartes de 2 MB, la mémoire basse peut produire certains effets lorsque vous procédez à une modification dynamique des résolutions et des couleurs de l'écran pendant le play-back d'un vidéoclip. Dans ce cas, l'image de la fenêtre de play-back se fige ou devient transparente. En général, il suffit d'arrêter et de relancer le play-back pour résoudre le problème. Lorsqu'il est relancé, le programme de gestion du MVA peut revenir au play-back ralenti du vidéoclip. Les effets de la « mémoire basse » ont été constatés notamment dans les cas suivants :

- utilisation d'une haute résolution (ex. : 1024 x 768 ou plus) avec des facteurs zoom supérieurs à 2x.
- utilisation de plus de 3 fenêtres pour le play-back de vidéoclips (indépendamment du facteur zoom).

2.3 Les fichiers AVI ne remplissent pas la fenêtre de play-back

Lorsqu'un fichier AVI est minimisé au cours du play-back, il est possible qu'il ne reprenne pas ensuite sa taille originale. Pour remédier à ce problème, sélectionnez l'option « Etendre à la fenêtre » associée au bouton du menu Système. Ce problème est spécifique à Microsoft Video 1.1 pour Windows et ne se pose pas avec la version 1.0.

2.4 Play-back WinSwitch et AVI

En général, il est déconseillé d'activer WinSwitch si vous exécutez un fichier AVI, car vous risquez de déformer la fenêtre de play-back ou de rencontrer d'autres problèmes d'affichage.