

Plate-forme : PC

Marque : Toutes

Sujet : Windows 2000 et l'audio

**Q1** : J'utilise Windows 2000 Pro sur une machine monoprocesseur et j'ai des problèmes de performance et/ou de stabilité. Que puis-je faire ?

**R** : Le problème vient souvent du mode ACPI choisi par défaut lors de l'installation de W2000. Ce mode offre la facilité de n'utiliser qu'une IRQ pour toutes les cartes PCI, mais forcent du coup les pilotes de ces cartes au partage, ce qui peut éventuellement causer divers problèmes de stabilité et/ou de performance. Ce mode peut par exemple causer des sautes audio même avec un temps de latence très élevé.

Le remède consiste donc à revenir en mode Standard-PC. Suivez les étapes ci-dessous :

1. Vérifier dans le BIOS :

Le champ « Plug'n'Play OS » doit être réglé sur « NO ».

2. AVANT l'installation de Windows 2000 :

Le mode Standard-PC peut être sélectionné AVANT l'installation de Win 2000. Tapez F6 lorsqu'il vous sera demandé les mises à jour de pilotes SCSI (écran bleu). Pressez ensuite F5 et choisissez Standard-PC.

3. APRES l'installation de Windows 2000 :

Allez dans Panneau de configuration/Système/Matériel/Gestionnaire de périphériques, cliquez sur « Ordinateur », puis double-cliquez sur ACPI-PC. Poursuivez par « Pilotes » et « Mettre à jour le pilote ». Sélectionnez « Afficher une liste des pilotes disponibles », puis « Afficher tous les périphériques de cette classe ». Vous pouvez désormais sélectionner « Standard-PC » dans la liste de droite.

Windows 2000 redémarre et réinstalle le matériel. Le PC utilisera dès ce moment les IRQ assignées dans le BIOS.

**Q2**: Comment faire pour optimiser les performances de Windows 2000 pour l'audio ?

**R**: Pour pouvoir utiliser un pilote ASIO à de faibles temps de latence, sous Windows 2000 et en configuration monoprocesseur, la "Performance système" doit être optimisée pour les tâches de fond. Allez dans Panneau de configuration/Système/Avancé/Options de performance. Changez la valeur par défaut "Applications" à "Tâches de fond". De 23 ms, la latence moyenne du système devrait passer à 3 ms environ.