

Configuration pour ordinateurs portables (PC)

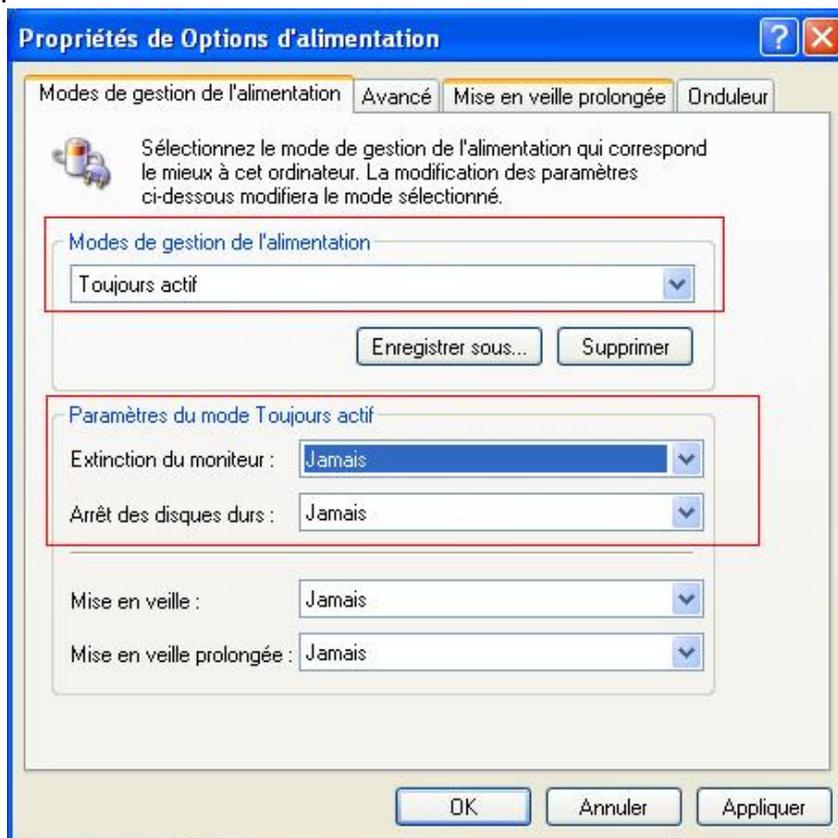
Les ordinateurs portables permettent d'obtenir facilement un studio mobile, mais certaines modifications doivent être apportées afin d'assurer de meilleures performances.

Gestion de l'alimentation

Par défaut, les ordinateurs portables sont conçus de manière à utiliser le moins d'alimentation possible de manière à pouvoir fonctionner sur pile. Ce type de fonctionnement n'est pas approprié pour l'utilisation d'applications audio numérique.

La première chose à faire est donc de configurer votre portable afin qu'il se comporte comme un ordinateur de bureau:

- Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration > Gestion de l'alimentation



- Pour le MODE DE GESTION, sélectionné **Toujours Actif**
- "Extinction du moniteur" et "Arrêt des disques durs" sur **Jamais**
- Désactiver également la **Mise en veille prolongée**

Il est possible que certaines options de gestion de l'alimentation requièrent également d'être modifiées au niveau du BIOS. Consultez le manuel ou le site du fabricant de votre ordinateur pour plus d'information à ce sujet.

CPU Throttling

Plusieurs récents modèles de portables incorporent une fonction permettant de réduire la vitesse du processeur, et par conséquent la consommation d'énergie du portable. Cette fonction n'est pas compatible avec l'utilisation audio numérique puisque qu'elle entraîne souvent des bruits, clics et grésillements.

Cette fonction, également appelée "SpeedStep" or "SmartCPU", est habituellement désactivée lorsque la gestion de l'alimentation de l'ordinateur est réglée sur **Toujours Actif**. Il est possible que certaines modifications soient nécessaires au niveau du BIOS.

À propos des portables Fujitsu

Un problème connu avec les portables de marque Fujitsu est lié à un programme nommé "Lifebook", fonctionnant à l'arrière plan et sondant constamment le processeur, causant des problèmes au niveau de l'audio. Il est facile de désactiver ce programme à partir du Gestionnaire de Tâche de Windows :

- CTRL-ALT-DELETE > cliquer sur l'onglet **Gestionnaire de Tâche**
- Sous **Processus**, trouver et sélectionner "**BtnHnd.exe**"
- Cliquer ensuite **Terminer le Processus**

Pour plus d'information au sujet de l'optimisation de votre ordinateur et de Windows XP relativement à son utilisation pour l'audio numérique, nous vous recommandons le site suivant :

<http://fr.audiofanzine.com/apprendre/dossiers/index,idossier,41,page,1.html>