

ASUS EPU-4 Engine

ASUS EPU-4 Engine est un outil de gestion de l'alimentation efficace permettant de faire des économies d'énergie. Il détecte la charge actuelle du système et ajuste intelligemment la consommation électrique en temps réel. Il ajuste automatiquement l'énergie utilisée par le CPU, la carte graphique, les disques durs et le ventilateur du CPU. Cet utilitaire propose trois modes d'utilisation : **Auto**, **Hautes performances** et **Économies d'énergie maximum**.



- Reportez-vous à la section **Menu principal d'ASUS EPU-4** pour plus de détails sur ces modes.
- Les fonctions EPU prises en charge varient en fonction des modèles de cartes mères.

Installer ASUS EPU-4

Pour installer ASUS EPU-4 Engine sur votre ordinateur :

1. Placez le DVD de support dans le lecteur optique. L'onglet d'installation des pilotes apparaît si vous avez activé l'Exécution automatique.



Si l'Exécution automatique est désactivée, double-cliquez sur le fichier **setup.exe** contenu dans le dossier ASUS EPU-4 Engine du DVD de support.

2. Cliquez sur **ASUS EPU-4 Engine**.
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer l'installation.

Lancer ASUS EPU-4

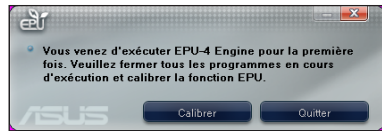
Pour démarrer ASUS EPU-4 :

1. Cliquez sur l'icône ASUS EPU-4 située dans la zone de notification de Windows.



2. Lors du premier lancement d'ASUS EPU-4, le message ci-contre apparaît, vous demandant de calibrer les fonctions EPU.

Cliquez sur **Calibrate** (Calibrer) et patientez quelques secondes pour le temps que le processus de calibration se termine. Le menu principal d'ASUS EPU-4 apparaît.



Le processus de calibration permet au système de détecter les propriétés du CPU pour une gestion optimale de l'alimentation.

Menu principal d'ASUS EPU-4



1 État du CPU

Affiche l'énergie consommée par le CPU ainsi que le montant d'énergie économisé.

2 État de la carte graphique

Affiche l'état de la carte graphique. Si votre carte graphique n'est pas compatible avec la carte mère, le message "No VGA card detected (Aucune carte graphique détectée)" apparaît.



Reportez-vous à la liste des fabricants de cartes graphiques agréés à l'adresse http://event.asus.com/mb/EPU-4_Engine/ pour obtenir la liste des cartes graphiques prises en charge.

3 État des disques durs

S'allume lorsque le mode d'économie d'énergie est activé.

4 État du ventilateur

Affiche l'état du ventilateur du CPU.

5 Émissions de CO2

Appuyez sur ce bouton pour afficher les émissions de CO2 actuelles ou économisées.

6 Propriétés des modes

Affiche les propriétés de chaque mode d'utilisation.

7 Bouton Exit (Quitter)

Ferme l'utilitaire ASUS EPU-4.

8

Bouton Calibrate (Calibrer)

Permet au système de détecter les propriétés du CPU pour une gestion optimale de l'alimentation.

9

Bouton Setting (Paramètres)

Cliquez sur ce bouton pour configurer les paramètres de chaque mode.



Reportez-vous à la section **Menu de configuration** pour plus de détails.

10

Modes



Mode Auto

Lorsque vous sélectionnez ce mode, l'utilitaire modifie automatiquement le mode de fonctionnement en fonction de l'état actuel du système.



Mode Hautes performances

Lorsque vous sélectionnez ce mode, le système overlocke les composants pour des performances optimales.



Mode Économies d'énergie maximum

Lorsque vous sélectionnez ce mode, le système ajuste automatiquement la consommation électrique des composants critiques en temps réel pour économiser de l'énergie.



Menu de configuration

Pour configurer les paramètres de chaque mode :

1. À partir du menu principal d'ASUS EPU-4, cliquez sur **Setting** (Paramètres).



L'écran des paramètres varie en fonction du type de plate-forme de CPU.

2. Cliquez sur  pour configurer les paramètres du mode Hautes performances. Cliquez sur  pour configurer les paramètres du mode Économies d'énergie maximum.
3. En fonction du CPU de votre carte mère, configurez les paramètres suivants :



Écran de configuration pour plate-forme Intel



Écran de configuration pour plate-forme AMD

- **Baisse du voltage vCore** : diminue le voltage vCore du CPU.
 - **Minimum** : diminue légèrement le voltage à son niveau le plus bas.
 - **Moyenne** : diminue le voltage à un niveau moyen.
 - **Maximum** : diminue le voltage à son niveau le plus bas.
- **Arrêt des disques durs** : après le délai spécifié, le système désactive le(s) disque(s) dur(s).
- **CPU Loadline** : configure la ligne de charge du CPU pour réaliser des économies d'énergie.
 - **Minimum** : économies d'énergie minimales.
 - **Moyenne** : économies d'énergie moyennes.
 - **Maximum** : économies d'énergie maximales.

- **Baisse du voltage VDDNB** : détermine le voltage VDDNB pour réaliser des économies d'énergie du CPU.
 - **Minimum** : économies d'énergie minimales.
 - **Moyenne** : économies d'énergie moyennes.
 - **Maximum** : économies d'énergie maximales.

 - **Extinction du moniteur** : après un délai d'inactivité spécifique, le système éteint l'écran et bascule en mode veille.
4. Cliquez sur **OK** pour appliquer les modifications.