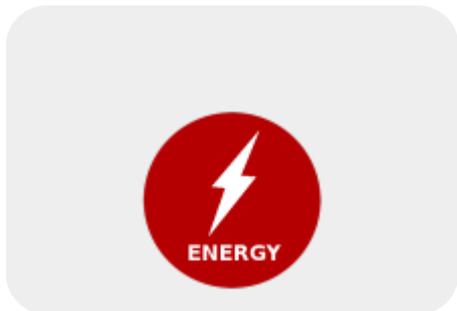


Tuned

linux commande



Souvent, les systèmes informatiques fonctionnent alors qu'ils ne sont pas sollicités ceci engendrant une consommation électrique inutile. Il existe des paramètres qui permettent de réduire la consommation électrique.

Tuned est un utilitaire sous Linux qui permet de régler les paramètres du système pour optimiser les performances en fonction de différents scénarios d'utilisation. Par exemple, il peut être utilisé pour optimiser les performances pour les charges de travail serveur, les performances pour les utilisateurs de bureau, ou pour économiser de l'énergie sur les ordinateurs portables.

Prérequis

Tuned est généralement préinstallé sur les distributions Linux modernes, mais si vous devez l'installer manuellement, vous pouvez le faire en utilisant la commande suivante :

```
sudo dnf install tuned tuned-profiles-compat
```

Activer les services **Tuned** en utilisant les commandes suivantes :

```
sudo systemctl start tuned  
sudo systemctl enable tuned
```

Profiles

Tuned est facile à configurer. Il utilise des profils prédéfinis pour définir les paramètres de performance en fonction de l'utilisation du système. Pour **connaître** les profils disponibles sur le système, exécutez :

```
sudo tuned-adm list
```

Les profils disponibles incluent :

- **balanced** : profil par défaut pour une utilisation quotidienne.
- **throughput-performance** : profil pour les charges de travail de calcul intensif ou de stockage réseau.

- latency-performance : profil pour les charges de travail qui nécessitent une latence minimale, comme les charges de travail de base de données.
- virtual-guest : profil pour les charges de travail de virtualisation, optimisé pour les invités de machines virtuelles.
- virtual-host : profil pour les charges de travail de virtualisation, optimisé pour l'hôte de la machine virtuelle.
- laptop-ac : profil pour les ordinateurs portables branchés sur secteur.
- laptop-battery : profil pour les ordinateurs portables sur batterie.

Pour **activer** un profil, utilisez la commande `tuned-adm profile`. Par exemple, pour activer le profil `spindown-disk`, vous pouvez exécuter la commande suivante :

```
sudo tuned-adm profile spindown-disk
```

Pour **connaître** le profil en cours, vous pouvez exécuter la commande suivante :

```
sudo tuned-adm active
```

Le profil par défaut est le profil `balanced`. Pour l'activer de nouveau, vous pouvez exécuter la commande suivante :

```
sudo tuned-adm profile balanced
```

Vous pouvez également créer votre propre profil personnalisé. Pour cela, vous pouvez copier un profil existant et le modifier selon vos besoins. Les profils sont stockés dans le répertoire `/etc/tuned/`.

Pour créer un nouveau profil, créez un nouveau fichier de configuration dans ce répertoire et définissez les paramètres que vous souhaitez ajuster. Une fois que vous avez créé le profil, vous pouvez l'activer en utilisant la commande : `sudo tuned-adm profile <nom de votre profil>`

Informations complémentaires

- https://docs.fedoraproject.org/en-US/Fedora/20/html/Power_Management_Guide/tuned.html
- https://access.redhat.com/documentation/en-US/Red_Hat_Enterprise_Linux/6/html/Power_Management_Guide/tuned-adm.html

From:

<https://www.abonnel.fr/> - **notes informatique & technologie**

Permanent link:

<https://www.abonnel.fr/informatique/applications/tuned>

Last update: **2023/02/15 07:54**

