

# Activer l'hibernation

## Sur Pop!\_OS

### Prérequis

#### Vérifiez si le noyau prend en charge l'hibernation

```
cat /sys/power/state
```

Il devrait figurer `disk` en option sur la liste.

#### Vérifiez si un fichier d'échange ou une partition est disponible

```
free -h
```

Si `Swap` est répertorié comme 0, cela signifie qu'un swap n'est pas disponible et doit être créé.

### Créer un fichier d'échange

[Tuto ici](#)

### Configurer l'hibernation

#### Lister le swap

```
cat /proc/swaps
```

- Le fichier d'échange est généralement répertorié comme `/swapfile`
- La partition d'échange est répertoriée comme `/dev/sdxx`

### Swap UUID

Obtenez l'UUID pour le swap

```
findmnt -no UUID -T /swapfile
```

Cela ressemble à quelque chose comme ci-dessous :

```
xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx
```

## Décalage de permutation

Ceci n'est nécessaire que lorsqu'un fichier d'échange est disponible. Obtenez le décalage.

```
sudo filefrag -v /swapfile | awk '{ if($1=="0:"){print $4} }'
```

Cela ressemble à quelque chose comme ci-dessous :

```
9999999..
```

## Mettre à jour les options du noyau

Pour un fichier d'échange

```
sudo kernelstub -a 'resume=UUID=xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx resume_offset=9999999'
```

En cas de mauvaise manipulation ou mauvais chiffre entré, l'option `-d` a la place de la `-a` permet d'effacer l'entrée.

Pour une partition Swap, l'option `resume_offset` n'est pas nécessaire

```
sudo kernelstub -a 'resume=UUID=xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx'
```

Ajouter ci-dessous la ligne à `/etc/initramfs-tools/conf.d/resume`. Créer le fichier s'il n'est pas présent et ajouter :

Pour un fichier d'échange

```
resume=UUID=xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx resume_offset=9999999
```

Pour une partition d'échange

```
resume=UUID=xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx
```

Mettre à jour les configurations

```
sudo update-initramfs -u
```

## Tester l'hibernation

N'oubliez pas de sauvegarder votre travail avant d'essayer ceci

```
sudo systemctl hibernate
```

## Source

# Ajouter l'option au menu

Ajouter l'extension `system-action-hibernate`

Ajouter les lignes suivantes dans `/etc/polkit-1/localauthority/10-vendor.d/com.ubuntu.desktop.pkla`

```
[Enable hibernate in upower]
Identity=unix-user:*
Action=org.freedesktop.upower.hibernate
ResultActive=yes

[Enable hibernate in logind]
Identity=unix-user:*
Action=org.freedesktop.login1.hibernate;org.freedesktop.login1.handle-hibernate-
key;org.freedesktop.login1;org.freedesktop.login1.hibernate-multiple-sessions;org.freedesktop.login1.hibernate-
ignore-inhibit
ResultActive=yes
```

# Sur Debian, Ubuntu, LinuxMint

## Prérequis

Vérifiez si le noyau prend en charge l'hibernation

```
cat /sys/power/state
```

Il devrait figurer `disk` en option sur la liste.

Vérifiez si un fichier d'échange ou une partition est disponible

```
free -h
```

Si `Swap` est répertorié comme 0, cela signifie qu'un swap n'est pas disponible et doit être créé.

## Créer un fichier d'échange

[Tuto ici](#)

# Configurer l'hibernation

## Lister le swap

```
cat /proc/swaps
```

- Le fichier d'échange est généralement répertorié comme `/swapfile`
- La partition d'échange est répertoriée comme `/dev/sdxx`

## Swap UUID

Obtenez l'UUID pour le swap

```
findmnt -no UUID -T /swapfile
```

Cela ressemble à quelque chose comme ci-dessous :

```
xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx
```

## Décalage de permutation

Ceci n'est nécessaire que lorsqu'un fichier d'échange est disponible. Obtenez le décalage.

```
sudo filefrag -v /swapfile | awk '{ if($1=="0:"){print $4} }'
```

Cela ressemble à quelque chose comme ci-dessous :

```
9999999..
```

## Mettre à jour les options du noyau

Pour un fichier d'échange

Rajouter ces options dans `/etc/default/grub` et rajouter au niveau de la ligne

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT=
```

```
resume=UUID=xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx resume_offset=9999999
```

Pour une partition Swap, l'option `resume_offset` n'est pas nécessaire

```
resume=UUID=xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx
```

Ajouter ci-dessous la ligne à `/etc/initramfs-tools/conf.d/resume`. Créer le fichier s'il n'est pas présent et ajouter :

Pour un fichier d'échange

```
resume=UUID=xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx resume_offset=9999999
```

Pour une partition d'échange

```
resume=UUID=xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx
```

Mettre à jour les configurations

```
sudo update-initramfs -u && sudo update-grub
```

## Tester l'hibernation

N'oubliez pas de sauvegarder votre travail avant d'essayer ceci

```
sudo systemctl hibernate
```

[Source](#)

## Ajouter l'option au menu

Ajouter l'extension pour Gnome [system-action-hibernate](#)

Ajouter les lignes suivantes dans `/etc/polkit-1/localauthority/10-vendor.d/com.ubuntu.desktop.pkla`

```
[Enable hibernate in upower]
Identity=unix-user:*
Action=org.freedesktop.upower.hibernate
ResultActive=yes

[Enable hibernate in logind]
Identity=unix-user:*
Action=org.freedesktop.login1.hibernate;org.freedesktop.login1.handle-hibernate-
key;org.freedesktop.login1;org.freedesktop.login1.hibernate-multiple-sessions;org.freedesktop.login1.hibernate-
ignore-inhibit
ResultActive=yes
```

---

Revision #3

Created 6 January 2023 21:08:03 by Julien

Updated 11 January 2023 06:48:51 by Julien