

Sous ubuntu 20.04 je n'ai qu'un son mono dans mes écouteurs. comment corriger cela ?

Sur Ubuntu 20.04, un son mono dans les écouteurs peut être causé par plusieurs raisons, allant des paramètres de configuration audio aux pilotes. Voici quelques étapes pour résoudre ce problème :

1. Vérifier les paramètres audio de PulseAudio

Ubuntu utilise PulseAudio pour gérer l'audio. Si le son est en mono, il se peut que les paramètres de PulseAudio soient mal configurés.

- Ouvrez une terminal et tapez la commande suivante pour ouvrir l'outil de configuration de PulseAudio :

```
pavucontrol
```

Si `pavucontrol` n'est pas installé, installez-le avec la commande suivante :

- `sudo apt install pavucontrol`
- Dans **pavucontrol**, allez dans l'onglet "**Configuration**" et vérifiez que le profil de votre périphérique audio est correctement sélectionné (par exemple, "Stereo Duplex" ou une autre option stéréo si elle est disponible).
- Assurez-vous que les canaux stéréo sont activés pour vos écouteurs.

2. Vérifier les paramètres système

- Allez dans les **Paramètres** de votre système, puis dans **Son**.
- Sous **Sortie**, sélectionnez vos écouteurs et assurez-vous que le son est réglé sur **stéréo** et non en **mono**.

3. Vérifier les paramètres Mono

- Ubuntu a une option pour le son mono dans les paramètres d'accessibilité. Si elle est activée, cela pourrait forcer la sortie audio en mono. Pour vérifier cela :
 - Allez dans **Paramètres > Accessibilité**.
 - Vérifiez si l'option "**Son mono**" est activée. Si oui, désactivez-la.

4. Tester avec un autre périphérique audio

Parfois, le problème peut provenir des écouteurs eux-mêmes ou d'un problème matériel. Essayez de connecter un autre périphérique audio (comme un autre casque ou des haut-parleurs externes) pour vérifier si le problème persiste.

5. Vérifier le fichier de configuration de PulseAudio

Si les étapes ci-dessus ne résolvent pas le problème, il se peut que vous deviez modifier les fichiers de configuration de PulseAudio.

- Ouvrez le fichier de configuration de PulseAudio :
- `sudo nano /etc/pulse/default.pa`
- Recherchez la ligne contenant `load-module module-alsa-sink` et assurez-vous qu'elle est décommentée (sans `#` au début de la ligne).

6. Redémarrer PulseAudio

Après avoir modifié les paramètres, il peut être utile de redémarrer PulseAudio pour appliquer les modifications :

```
pulseaudio -k  
pulseaudio --start
```

7. Vérification des pilotes

Assurez-vous que vos pilotes audio sont à jour. Vous pouvez utiliser la commande suivante pour voir s'il y a des mises à jour disponibles pour votre système :

```
sudo apt update && sudo apt upgrade
```

En suivant ces étapes, vous devriez pouvoir résoudre le problème du son mono dans vos écouteurs sur Ubuntu 20.04. Si le problème persiste, cela pourrait être lié à un problème matériel ou à un problème spécifique au modèle de vos écouteurs.