

Bluetooth - astuces diverses

- Profils audio (casques, enceintes connectées,...) :
 - HSP (Headset Profile ou Profil casque) : offre les fonctionnalités de base pour établir la communication entre un combiné (le téléphone portable) et un casque.
 - HFP (Hands free Profile ou Profil mains libres) : dispose de fonctionnalités plus étendues que le Profil HSP et a été conçu à l'origine pour commander un téléphone portable depuis une unité fixe mains libres située dans une voiture.
 - A2DP (Profil de distribution audio avancée ou Advanced Audio Distribution Profile) : permet la transmission de signaux audio stéréo. (La qualité est bien meilleure que le codage mono utilisé pour les profils HSP et HFP).
 - AVRCP (Profil de commande à distance audio/vidéo ou Audio / Video Remote Control Profile) : ce profil est utilisé pour l'envoi de commandes (avance rapide, pause, lecture...) depuis un contrôleur (un casque stéréo par exemple) vers un appareil cible (par exemple, un PC équipé d'un lecteur multimédia).
 - aptX (Audio haute qualité) : envoie un son stéréo de haute qualité. Cette méthode a été développée par Qualcomm et réduit les fichiers audio pour les envoyer avec moins de perte de qualité. On retrouve cette technologie dans les casques audio qui permettent d'écouter de la musique.
 - PBAP (Phone Book Access Profile) : accédez à votre répertoire via un appareil Bluetooth. Vous pouvez ainsi appeler un numéro sans avoir à prendre votre téléphone en main.
 - MAP (Message Access Profile) : accéder aux messages via un appareil Bluetooth. Par exemple, lire des messages sur l'écran de la voiture lorsque votre smartphone est associé à votre kit voiture intégré.
- utilisation du microphone en mode HSP/HFP sous Ubuntu
 - <https://askubuntu.com/questions/985615/bluetooth-profile-locked-to-a2dp-high-quality-audio-sink-but-cannot-change-to/1223200#1223200>
 - <https://bugs.launchpad.net/ubuntu/+source/pulseaudio/+bug/1768625>, duplicate of <https://bugs.launchpad.net/ubuntu/+source/pulseaudio/+bug/1576559>
 - <https://stackoverflow.com/questions/45485365/hfp-hsp-profile-in-linux> ofono ??

From:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/floss:bluetooth>

Last update: **2020/07/17 05:21**

