

Utilisation d'un ordinateur pour connecter un codec via WiFi

Sommaire

1. Introduction et pré-requis	1
2. Configuration physique	1
3. Connexion au réseau Wi-Fi.....	2
4. Configuration du partage de connexion sur le PC.....	2
5. Connexion du codec.....	3
6. Informations complémentaires	4

1. Introduction et pré-requis

Cette note décrit comment utiliser un ordinateur (désigné simplement par "PC" dans le reste de ce document) pour raccorder un codec AoIP à un réseau par une connexion Wi-Fi. Cette méthode peut être utile dans les deux cas suivants:

1. Le codec ne permet pas directement l'accès au réseau Wi-Fi.
2. L'accès au réseau Wi-Fi est conditionné par une validation ou authentification via une page html.

La méthode consiste à raccorder le PC (en général un ordinateur portable) au réseau Wi-Fi, et partager cette connexion avec le codec, relié pour sa part au PC par un câble Ethernet.

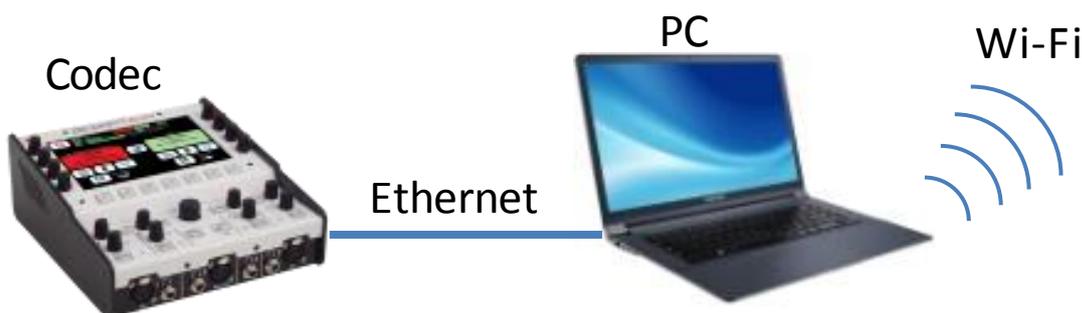
Il faut disposer au départ des éléments suivants:

- Codec audio AoIP avec au moins une interface Ethernet
- Ordinateur muni d'une interface Ethernet et une interface WiFi
- Câble Ethernet
- Droits d'administration sur l'ordinateur
- Toutes informations et autorisations nécessaires pour raccorder l'ordinateur au réseau Wi-Fi.

Les détails et copies d'écran dans ce document se réfèrent à un PC sous Windows 10 (version 1803). Il faut s'attendre à des différences si vous utilisez un PC d'une autre version de l'OS Windows, auquel cas il sera nécessaire d'adapter les réglages.

2. Configuration physique

Relier le codec au PC de la manière suivante:



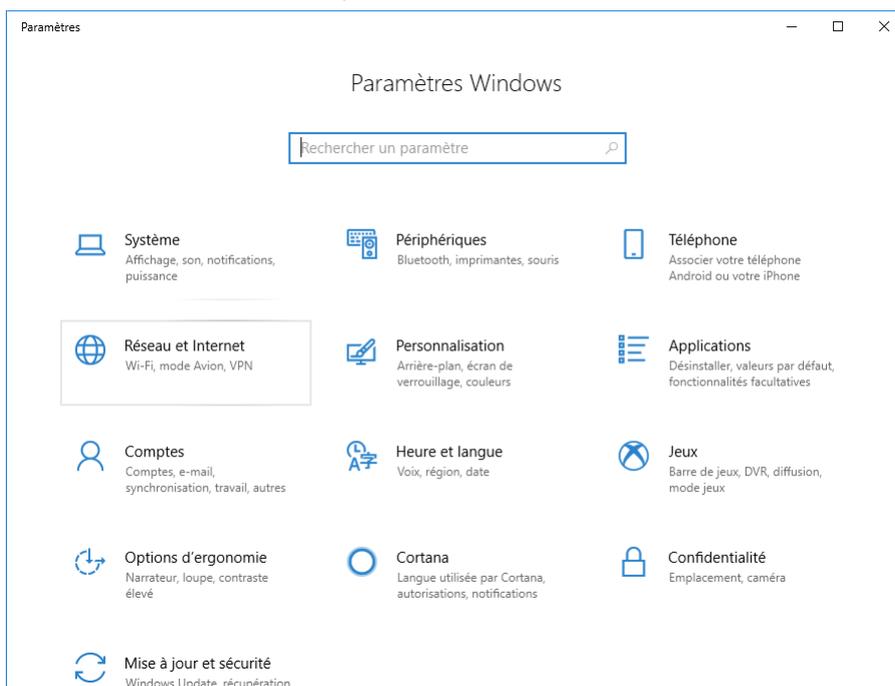
3. Connexion au réseau Wi-Fi

Utilisez les informations dont vous disposez (procédure, URL, login, mot de passe...) pour raccorder le PC au réseau Wi-Fi. *Cette partie ne fait pas l'objet du présent document.*

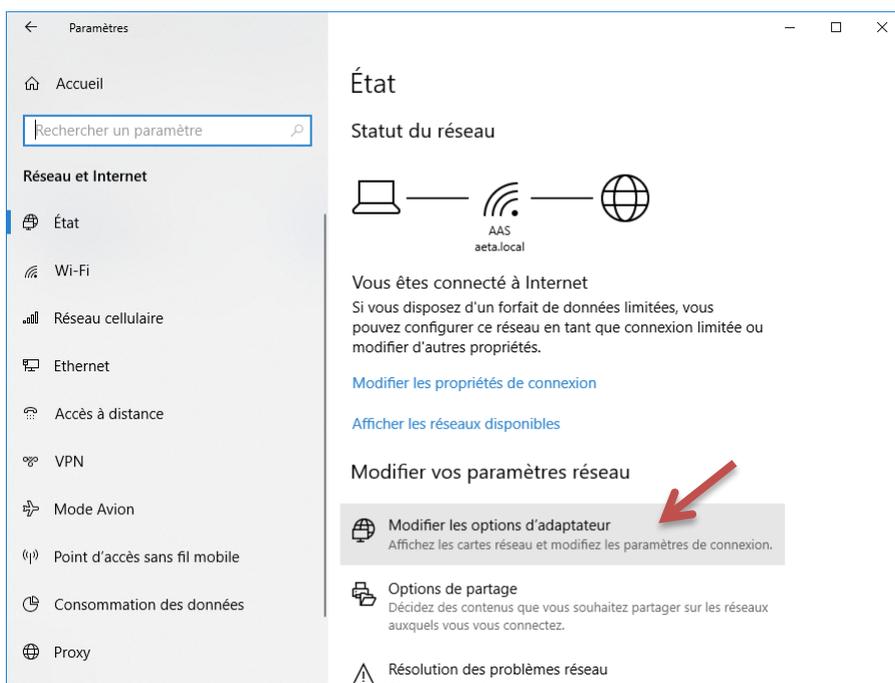
Vérifiez que l'accès est bien fonctionnel, par exemple en ouvrant un site web depuis un navigateur.

4. Configuration du partage de connexion sur le PC

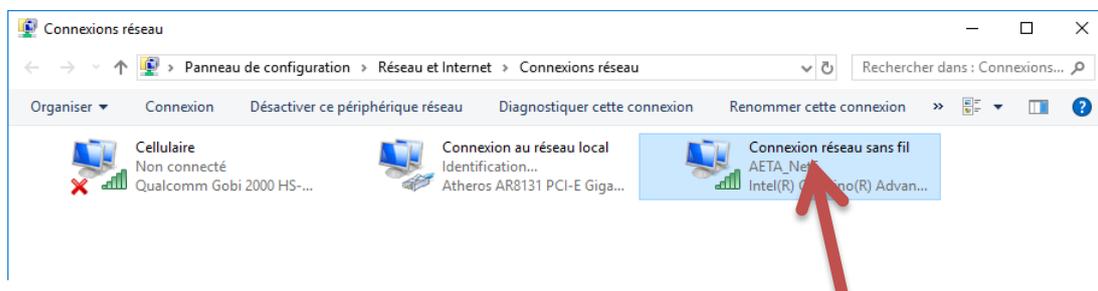
Ouvrez le menu "Paramètres" du PC, et cliquez le sous-menu "Réseau et Internet":



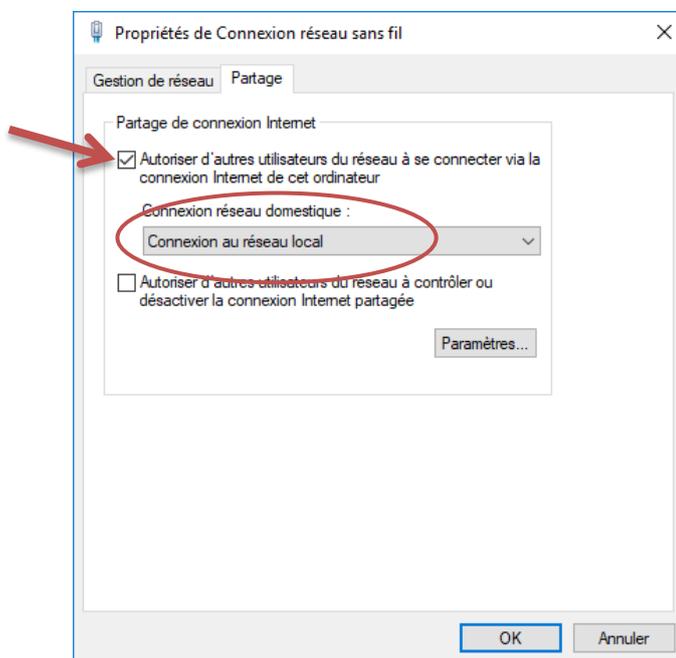
Puis dans la section "Modifiez vos paramètres réseau" cliquez "Modifiez les options d'adaptateur":



Dans la fenêtre "Connexions réseau" qui s'ouvre, une des icônes "Connexion réseau sans fil" représente la connexion Wi-Fi en cours:



Faites un clic droit sur cette icône et sélectionnez "Propriétés":



Cliquez l'onglet "Partage", cochez "Autorisez d'autres utilisateurs du réseau à se connecter via la connexion Internet de cet ordinateur". Dans la liste déroulante "Connexion réseau domestique", sélectionnez "Connexion au réseau local".

Enregistrez les modifications en cliquant le bouton "OK".

5. Connexion du codec

Raccordez le codec au PC en connectant un câble entre l'interface Ethernet du PC et la prise Ethernet du codec.

L'interface Ethernet du codec doit être configurée avec DHCP actif.

Le codec obtient alors une adresse IP. Si le fonctionnement est correct, il peut alors, par exemple, s'enregistrer sur un serveur SIP si sa configuration le prévoit.

Le codec peut être utilisé comme pour une connexion via Ethernet ordinaire.

6. Informations complémentaires

- Pour d'autres versions de Windows, la procédure exact de réglage peut différer de ce qui est décrit, mais le principe de base reste le même: partage de la connexion Wi-Fi pour l'interface Ethernet à laquelle est relié le codec.
- Le partage de connexion peut souvent être gêné ou bloqué par un pare-feu ou un antivirus sur le PC. En cas d'échec, tentez de désactiver ce dernier et observez si cela débloque le fonctionnement. Si cela est en effet nécessaire, pensez à *réactiver la protection après la session de transmission!*
- Si par la suite vous devez raccorder le PC à un réseau par l'accès filaire Ethernet, pensez à désactiver le partage de connexion.