



France

## WiGig une nouvelle norme Wi-Fi pour des transferts jusqu'à 8 Gbit/s

Le consortium Wi-Fi alliance vient de poser les bases d'une nouvelle norme qui complétera l'actuel Wi-Fi AC. Elle permettra des débits théoriques jusqu'à 8 Gbit/s.

Par **Roch Arène**

mercredi 26 octobre 2016 à 15:01



Le consortium Wi-Fi Alliance vient de poser les bases de la technologie de transmission sans fil de demain. Le Wifi 802.11ad communément appelé WiGig viendra compléter les normes actuelles, tout en garantissant une rétrocompatibilité.

### Une nouvelle norme pour compléter le Wi-Fi AC

Il a été développé pour permettre des transferts toujours plus rapides. En théorie, cette nouvelle norme devrait fournir un débit de 8 Gbit/s soit le double de l'actuel Wi-Fi 802.11 ac avec une latence minime. Pour se faire, il s'appuie sur une technologie de transmission haut fréquence combinée à un réseau de type "Beamforming". Contrairement au Wi-fi classique, il possède un point négatif d'importance. **Il ne passe pas au travers des murs et n'a qu'une portée de 10m. Autant dire que son utilisation sera bien spécifique.**

### Taillé pour la VR

Il devrait par exemple faciliter les transmissions entre un appareil mobile et un téléviseur ou encore permettre le partage de fichiers lourds comme les contenus en UHD. La réalité virtuelle est aussi une cible d'importance, un casque VR étant relié par de nombreux câbles qui réduisent l'impression d'immersion et pénalisent le confort d'utilisation.

Le WiGig n'est pas nouveau, il a été présenté pour la première fois en 2009, reste à savoir s'il saura se faire place et ainsi faciliter les échanges de demain.