

# Veille Technologique

## Carte réseau:

La carte réseau reçoit les données émises par l'ordinateur et les transfère vers un autre appareil sur le réseau. Elle reçoit également des informations depuis le réseau et transcrit pour que celle-ci soient lues et traitées par votre ordinateur. Elle est généralement le seul composant d'un ordinateur à s'interfacer ou à se connecter à un réseau.

Carte réseau et la fibre :

Avec les débits élevés de la Fibre, il arrive fréquemment que la carte réseau de votre ordinateur ne suive pas, car elle est incapable d'acheminer un signal aussi rapide, elle bride donc votre connexion, la fibre perd donc tout son intérêt.

Pour savoir si la carte réseau de l'ordinateur est assez performante, il faut jeter un œil à la fiche technique de votre carte réseau puis prendre connaissance du tableau de norme ci-dessous :

802.11	Bandes de fréquence	Débit théorique maximal	Portée
a <b>X</b>	5 GHz	54 Mbps	Faible
b <b>X</b>	2,4 GHz	11 Mbps	Correcte
g <b>X</b>	2,4 GHz	54 Mbps	Correcte
n <b>OK</b>	2,4 GHz et 5 GHz	De 72 à 450 Mbps	Bonne
ac <b>OK</b>	5 GHz	De 433 à 1300 Mbps	Bonne

Pour pouvoir profiter pleinement des performances de débit de la fibre, il faut donc bannir les cartes réseau A/B/G avec 11 à 54 Mbps de Débit théorique maximal et privilégier les normes Wifi N qui a de 72 à 450 Mbps et surtout AC qui a de 433 à 1300 Mbps. Avec la norme AC, les vitesses de connexion sont haut débit et votre connexion ne sera pas brider par votre carte réseau.

Pour conclure, il faut privilégier les cartes réseaux qui correspondent à la norme N et surtout AC qui propose de 433 à 1300 Mbps avec 5 GHz et une bonne portée.

Source: Inmac-wstore: <https://tinyurl.com/4umka5ne> Azertix: <https://tinyurl.com/3nhn5etb>

Theastrologypage: <https://tinyurl.com/a5pjbcah>