

## **Comment se connecter à bonne distance avec le Wi-Fi**

Catégorie : Réseaux

Publié par [Nendo](#) le 25/11/2007

La distance maximale entre une borne d'accès Wi-Fi (non équipée d'une antenne amplifiée) et un poste client, muni d'une carte réseau sans fil, dépend de deux critères : la norme Wi-Fi utilisée et la configuration des lieux.

Pour une installation en intérieur (bureaux, habitation, etc.), utilisez le 802.11b, à débit théorique maximal de 11 Mbit/s. Les fréquences radios utilisées traversent mieux les murs et obstacles que celles du 802.11a (à 54 Mbit/s).

Vous pourrez travailler confortablement dans votre jardin jusqu'à une distance de 25 mètres de la borne sans fil 802.11b, si elle est installée dans votre maison, ou jusqu'à 60 mètres avec une borne 802.11a, installée dans un espace extérieur dégagé. Même si la qualité de la transmission radio chute de 20 %, cela reste suffisant pour surfer sur l'Internet haut débit, limité à 0,5 Mbit/s.

Si des personnes ou des objets (véhicules, etc.) parasitent le réseau en traversant irrégulièrement la trajectoire du faisceau radio, ces dernières distances indicatives sont à diviser au moins par deux.

Sur le site [Paris-SansFil](#), apprenez à réaliser une antenne, qui rendra votre borne Wi-Fi accessible jusqu'à 6km.