Comment se connecter Ã bonne distance avec le Wi-Fi

CatÃ©gorie : RÃ©seaux
PubliÃ© par Nendo le 25/11/2007

La distance maximale entre une borne d'accÃ¨s Wi-Fi (non Ã©quipÃ©e d'une antenne amplifiÃ©e) et un poste client, muni d'une carte rÃ©seau sans fil, dÃ©pend de deux critÃ¨res : la norme Wi-Fi utilisÃ©e et la configuration des lieux.

Pour une installation en intÃ©rieur (bureaux, habitation, etc.), utilisez le 812.11b, Ã dÃ©bit thÃ©orique maximal de 11 Mbit/s. Les frÃ©quences radios utilisÃ©es traversent mieux les murs et obstacles que celles du 812.11a (Ã 55 Mbit/s).

Vous pourrez travailler confortablement dans votre jardin jusqu'Ã une distance de 25 mÃ¨tres de la borne sans fil 802.11b, si elle est installÃ©e dans votre maison, ou jusqu'Ã 60 mÃ¨tres avec une borne 802.11a, installÃ©e dans un espace extÃ©rieur dÃ©gagÃ©. MÃªme si la qualitÃ© de la transmission radio chute de 20 %, cela reste suffisant pour surfer sur l'Internet haut dÃ©bit, limitÃ© Ã 0,5 Mbit/s.

Si des personnes ou des objets (vÃ©hicules, etc.) parasitent le rÃ©seau en traversant rÃ©guliÃ¨rement la trajectoire du faisceau radio, ces derniÃ¨res distances indicatives sont Ã diviser au moins par deux.

Sur le site **Paris-SansFil**, apprenez Ã rÃ©aliser une antenne, qui rendra votre borne Wi-Fi accessible jusqu'Ã 6km.