

Un nouveau protocole pour faire passer le sans fil au gigabit

Par *admin*

Créé le 14/05/2004 - 23:00

Un nouveau protocole pour faire passer le sans fil au gigabit

Vendredi, 14/05/2004 - 22:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Le monde du sans fil risque de connaître prochainement une mini-révolution avec l'émergence d'un nouveau protocole, l'Ultra-Wide Band (UWB). On savait déjà que grâce à cette technologie (développée dans les années 60 mais vraiment exploitée depuis quelques années seulement !) il était possible d'obtenir des débits de l'ordre de 480 Mbit/s sur un réseau sans fil. Or après PulseLink, société américaine dirigée par Bruce Watkins, il serait possible, en utilisant l'UWB, d'obtenir des débits de l'ordre du Gigabit/s (par exemple Wi-Fi propose des débits allant de 100 à 480 Mbit/s).

Ainsi, pour les réseaux sans fil, le débit de transfert des données (entre deux bornes fixes) serait multiplié par deux par rapport aux solutions déjà existantes ! L'entreprise prévoit d'ailleurs le lancement d'ici l'été d'un appareil radio basé sur l'UWB permettant un débit d'environ 920 Mbit/s sur un réseau sans-fil. Mais le principal problème de l'UWB reste l'absence de standards internationaux. Ainsi, au sein de l'IEEE, deux groupes s'affrontent : d'un côté la MBOA Alliance (comptant notamment Intel et HP dans ses rangs) favorable à l'UWB ; de l'autre, un petit groupe de constructeurs menés par Motorola et résolument hostiles à cette technologie. Résultat : aucun standard à l'horizon pour l'UWB.

Néanmoins, toujours selon PulseLink, les appareils utilisant l'UWB pourraient fonctionner ensemble sans

probleme si les équipementiers s'accordaient sur un protocole radio (a debit réduit) de communication/négociation/signalisation entre les machines. Cette proposition sera soumise a l'International Telecommunication Union, qui devrait analyser la question lors d'une réunion prévue les 8 et 9 juin prochains. (MS&T)Ambassade de France aux USA :

<http://www.france-science.org> PulseLink <http://www.pulse-link.net/pr-oct23-2003.html>

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 110
- **Publié dans :** [Réseaux & Télécoms](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Réseaux & Télécoms](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/nouveau-protocole-pour-faire-passer-sans-fil-gigabit/article>