Panoptinet

Gardez un oeil sur votre réseau

Wi-Fi : le filtrage MAC est-il efficace ?

admin · Friday, May 13th, 2011



Sur une box, le filtrage MAC permet d'autoriser ou de refuser la connexion d'ordinateurs de manière nominative. C'est en théorie l'arme ultime pour éviter toute intrusion sur son réseau personnel. En théorie seulement ! Vous allez comprendre pourquoi.

Chaque appareil disposant d'une carte réseau (ordinateur, smartphone, console, tablette, etc.) possède un **numéro d'identification unique au monde** : c'est l'adresse MAC (voir la définition dans le glossaire Panoptinet). Or il est possible de configurer nos box pour que celles-ci **n'acceptent que certaines adresses MAC** sur le réseau Wi-Fi. L'idéal pour réserver son réseau aux seules machines du foyer ! Cette opération n'est pas très compliquée à réaliser, notamment si vous suivez les didacticiels Panoptinet. Mais le filtrage par adresse MAC est-il vraiment efficace ?

Le filtrage MAC est une sécurité contournable

Il n'existe **aucune sécurité Wi-Fi 100% fiable**. Et le filtrage MAC ne déroge pas à la règle. Comment cela est-il possible ?

Le pirate souhaitant se connecter un réseau Wi-Fi protégé par un filtrage MAC commence par **"écouter" les échanges d'informations** qui circulent sur le réseau ciblé. Il utilise pour cela un **logiciel "sniffer"** qui analyse le réseau. Régulièrement, une des machines autorisées dialogue avec la box, et lui fournit son adresse MAC pour prolonger son autorisation d'accès. Le pirate n'a plus qu'à **capturer cette adresse MAC**, et à **l'attribuer à sa propre machine**. Bien qu'illégale, cette opération n'est techniquement pas très compliquée. En quelques minutes, l'ordinateur ou le smartphone du pirate devient un appareil accepté sur le réseau Wi-Fi visé.

Alors pourquoi activer le filtrage MAC ?

Ce n'est pas parce qu'une sécurité peut être défaite qu'il faut pour autant s'en passer !

Nul besoin d'être ingénieur informaticien pour contourner une protection de type filtrage MAC. En revanche, un filtrage par adresse MAC ajouté à une clé solide de type WPA2 peut décourager un pirate en herbe peu motivé, ou en tout cas le diriger vers un réseau moins sécurisé. Activer un filtrage MAC revient à minimiser les risques d'intrusion.

Si vous souhaitez ajouter cette sécurité à votre box, rassurez-vous, ce n'est pas très compliqué. Il existe sur Panoptinet une procédure détaillée pour chaque box :

- Activer le filtrage MAC sur Livebox (Orange)
- Activer le filtrage MAC sur Neufbox (SFR)
- Activer le filtrage MAC sur Freebox (Free)
- Activer le filtrage MAC sur Dartybox
- Activer le filtrage MAC sur Bbox (Bouygues Telecom)
- Activer le filtrage MAC sur la box Numericable

Si enfin vous souhaitez contrôler réellement qui se connecte à votre box, essayez le logiciel **Achiwa** !

This entry was posted on Friday, May 13th, 2011 at 3:59 pm and is filed under Actualités pratiques
You can follow any responses to this entry through the Comments (RSS) feed. You can leave a response, or trackback from your own site.