



# Usurpation de l'adresse IP

## Usurpation de l'adresse IP

MAJ le 03/05/2011

### Un peu de vocabulaire

Vous trouverez sur ce site un dictionnaire informatique qui va vous permettre de comprendre ce qui est dit dans ce qui suit à l'adresse suivante :

<http://aivm.free.fr/MAJ/Dictionnaire.htm>

Concernant l'usurpation voici des articles instructifs mais assez techniques ;

<http://www.commentcamarche.net/contents/attaques/usurpation-ip-spoofing.php3>

[http://fr.wikipedia.org/wiki/Usurpation\\_d'adresse\\_IP](http://fr.wikipedia.org/wiki/Usurpation_d'adresse_IP)

### Présentation du problème

Ce problème est grave. L'usurpation d'adresse IP peut vous conduire à la gendarmerie. En effet le pirate qui a détourné votre adresse n'est pas un enfant de cœur. Il peut utiliser cette adresse pour un détournement de fond (sur un PayPal mal protégé, faire un téléchargement illégal et là c'est la stupide loi Hadopi qui vous tombe sur le dos. Bref vous devez être très prudent. C'est nécessaire mais malheureusement insuffisant).

Une usurpation d'adresse par un malware peut être évitée si vous nettoyez régulièrement votre PC. Mais une usurpation peut être faite par proxy interposé (un ou plusieurs). Un pirate peut disposer d'un proxy dans son réseau d'usurpation lui permettant d'utiliser par masque n'importe quelle adresse, et dans ce cas vous n'y pouvez rigoureusement rien. Vous êtes alors accusé à tort. Un pirate peut même détourner et utiliser l'adresse MAC de votre PC.

**Vous êtes victime d'une arnaque, d'un phishing, envoyer un formulaire à la CNIL**

<http://www.cnil.fr/en-savoir-plus/fiches-pratiques/fiche/article/spam-phishing-arnaques-signaler-pour-agir/> et déposez une plainte. Forcez la police ou la gendarmerie à la prendre en

considération, ce qui est loin d'être facile, car il faut faire baisser les statistiques de la délinquance à tout prix. Un parlementaire stupide à même demandé à ce que les plaintes soient payantes (donc la victime paye pour essayer de peut-être faire condamner le coupable), c'est un comble !!

### La honte

Tous les responsables spécialisés de la police ou de la gendarmerie connaissent ce problème, L'attitude qui consiste alors à faire un interrogatoire poussé, est donc inadmissible. Il faut faire avouer à tout prix. Peu importe si c'est le vrai coupable, il faut un coupable, pour que le dossier soit clos. L'histoire de la police et de la justice montre combien d'innocents, ces dernières années, ont été condamnés sur des aveux extorqués par des méthodes odieuses, d'un interrogatoire digne de la période de Vichy.

La petite anecdote suivante se passe en Indre et Loire, deuxième quinzaine d'avril 2011, elle est choquante, c'est le moins que l'on puisse dire, car la nouvelle loi sur la garde à vue n'a même pas été respectée, présence obligatoire d'un avocat au bout d'un certain temps, si la personne interrogée le souhaite. Je n'ose même pas parler de prévenu dans le cas suivant :

### **Petite anecdote.**

Un jeune père de famille, d'une honnêteté à toute épreuve, très reconnu et apprécié dans son travail, bref un type bien, environ 35 ans, reçoit un coup de téléphone de la gendarmerie lui demandant de bien vouloir se présenter pour un petit problème le concernant. Il signale qu'il travaille et pourra s'y rendre en fin de semaine. On lui dit gentiment, qu'il n'y a pas de problème, que ce n'est pas pressé.

Arrivé à la gendarmerie, le ton change. On l'accuse immédiatement d'avoir détourné des fonds sur le service PayPal. La preuve évidente, c'est son adresse IP qui a été utilisée. Le jeune homme en question n'a jamais entendu parler de PayPal et encore moins d'une adresse IP. Il n'a aucune idée de ce que cela veut dire. Il demande donc, à juste titre, de quoi il peut s'agir, ce pour quoi il se fait vivement rembarrer. C'est qu'on ne la leur fait pas à ces gendarmes de service ! Il veut jouer la forte tête. On va voir ce que l'on va voir. Pour ce jeune homme, un ordinateur, c'est uniquement une machine pour écrire et recevoir des e-mails ou regarder des trucs sur Internet. Ses connaissances informatiques s'arrêtent là. Mais les gendarmes insistent avec des stupidités du genre :

« Aller, avoue, on gagnera du temps » ou

« Faute avouer est à moitié pardonnée » ou

« On en a eu des plus dur que toi, alors à la place j'avouerais tout de suite ».

Lorsqu'il propose aux gendarmes de venir « visiter » son ordinateur et qu'il annonce un peu plus tard qu'il en a changé il y a quelque temps, leur réponse est du genre « Tu vois bien que tu avais quelque chose à te reprocher ». *Moi qui en change tous les ans, je me sens mal...*

Bref, on lui dit tout ce qui peut déstabiliser une honnête personne et n'a pas beaucoup d'effet sur un pro de la délinquance.

Ce jeune homme a passé trois heures à la gendarmerie à subir ce type d'interrogatoire. Je trouve cela révoltant. On a tous dans son entourage des innocents qui ont subi ce genre d'épreuve face à des crétins à képi, qui se croient tout permis, encourageaient par des propos politiques inadmissibles, de personnalités de haut rang.

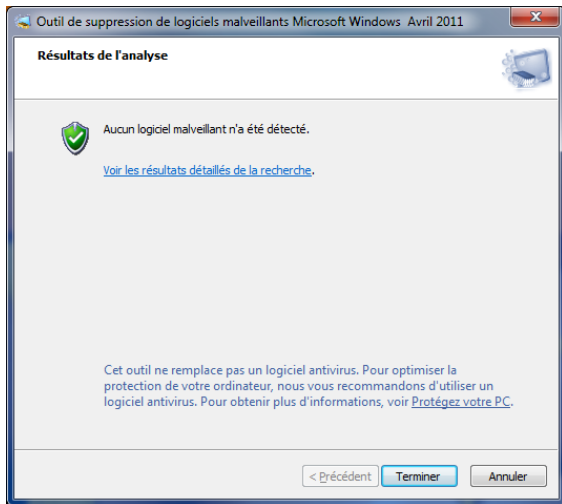
Lorsque je vois et j'entends cela, j'ai honte pour ce pays, la France, particulièrement depuis 2007, ce qui n'est pas un hasard.

Cette histoire n'est pas close. Ce jeune homme ne sait toujours ce qui l'attend. Voyez dans quelles conditions psychologiques il se trouve. Je pensais que cette époque était loin derrière nous, non c'est aujourd'hui. J'ai connu dans un passé récent, cinq situations de ce genre, de personnes innocentes, accusées ou soupçonnées pour des faits qu'elles n'avaient pas commis. Ces personnes ont subi ce type de pression face à la police ou la gendarmerie (même combat). Une femme en particulier a eu beaucoup de mal à s'en remettre, avec comme effet dépression nerveuse qui s'est terminée par un divorce.

Lorsque l'on pense que cela peut arriver du jour au lendemain, à chacun d'entre-nous, cela donne froid dans le dos.

### **Ce que vous pouvez faire sur votre PC**

Comme d'habitude, passez MBAM, Spybot, un scan avec votre antivirus. Regardez si Bitdefender de chez Microsoft est actif, ou Microsoft Security Essentials si vous l'utilisez comme antivirus. Enfin avec Windows 7, tapez MRT dans la zone de recherche et validez. Cela pourra supprimer des malwares dangereux, sans résoudre le problème de l'usurpation d'adresse IP. Il peut empêcher peut être le détournement de l'adresse MAC, mais n'étant pas hacker, je n'en suis pas persuadé



Voici l'écran final de MST.

Ce logiciel est donc utilisable avec Windows 7. Je n'ai pas testé sous Vista n'ayant plus de PC avec ce système d'exploitation.

Vous pouvez voir si bitdefender est actif (sauf avec Microsoft Security Essentials dont il doit faire partie), en utilisant cCleaner → Outils → Démarrage.

Ce logiciel peut être téléchargé sur le site de Microsoft en faisant une recherche sur Google, Bing ou Yahoo

**Si une telle aventure vous arrive et que vous n'y êtes pour rien, (cela va de soit).**

- Lors d'un interrogatoire, niez une fois pour toute être le responsable de cette situation et cessez de répondre à leurs accusations abjectes. Vous n'êtes pas supposé innocent, mais immédiatement supposé coupable.
- Déposez-vous-même immédiatement une plainte pour usurpation d'adresse IP et refusez toute discussion, tant que cette plainte n'est pas enregistrée. Ensuite partez et s'ils refusent et veulent vous garder, faites vous assister, et en attendant l'avocat, restez muet. Racontez à l'avocat ce que vous venez de subir et demandez lui d'agir en conséquence.

La justice **oui**. La lutte contre les hackers **oui**. La lutte contre les arnaques **oui**. Le grand n'importe quoi **non**. Les lois stupides comme Hadopi 2 qui peuvent amener à cette situation, **non**.

Si vous n'avez pas de serveur Internet ou email, demandez à ce que votre adresse IP soit changée régulièrement si c'est possible par contrat avec votre FAI. Connectez-vous sur votre compte pour le savoir.

**D'autre part, lorsque vous trouvez par email une arnaque (phishing), ce qui est fréquent, prenez 5 minutes pour le signaler à la CNIL (formulaire ci-dessus) et transférer le mail à l'adresse abuse de FAI. Par exemple pour Free l'adresse est [abuse@free.fr](mailto:abuse@free.fr). Je crois qu'il en est de même chez les autres FAI.**

**En aidant vous-même la chasse aux escrocs, vous éviterez (on peut l'espérer ?) la chasse aux innocents.**

Vous voulez un bel exemple en 2011 du comportement de certains gendarmes. Voyez ces vidéos

<http://www.youtube.com/watch?v=ttScQkAOaNo>

<http://www.videobuzzy.com/Gaz-lacrymogene-a-Anduze-de-la-Gendarmerie-3877.news>

**Cherchez sur Google « abus de pouvoir gendarmerie », vous ne serez pas déçu.**

**Autre fait intéressant en 2010.**

Un enfant insulte son professeur.

Le professeur lui donne une gifle.

Le père de l'enfant, gendarme, met le prof en question, en garde à vue pendant 24h. Aucune sanction prise contre l'enfant et son crétin de père. La sanction est administrative contre le prof.

Qu'elle est belle cette France. Et l'on se plaint de la délinquance ! Malheureusement c'est à peu près toujours la même réaction administrative dans tous les collèges. Alors pourquoi les ados se généraient-ils ? Ils font ce qu'ils veulent et surtout, il ne faut pas les toucher. On voit ce que cela donne. Mais il a aussi des adultes avec un QI d'huitre, qui confondent une gifle bien méritée avec de la maltraitance. D'où le malaise grandissant chez les enseignants de collège depuis 5 ou 6 ans. Nombreux ont été victime de plainte abusive de parents stupides, pour une gifle donné à leur odieux gamin.