

# MARC BLANCHARD VIRUS DOCTEUR

## About me....



Marc's Personal VirusLab

### ***Marc Blanchard***

Epidémiologiste, Virus Docteur

Directeur des Laboratoires de Recherches Technologiques & Scientifiques, Editions Profil / BitDefender

Ancien Directeur des TechLabs Doctor Web France

Ancien Directeur de L'ESAC European Scientific Antivirus Centre Kaspersky

Membre actif du RECIF Recherches en Criminalite Informatiques

Ancien Directeur du Centre de Recherches Trend Micro

Ancien Virus Docteur Central Point Software

MARC BLANCHARD :

La France compte parmi les meilleurs spécialistes mondiaux en matière de recherche épidémiologique et de lutte antivirale en environnement informatique. Parmi eux, il en est un qui

fait figure de pionnier.

Après un cursus en électronique et en informatique, Marc Blanchard entre en tant qu'ingénieur système chez le constructeur d'ordinateurs Goupil. C'est lors d'une intervention auprès d'un client qu'il découvre la présence d'un code suspect pour lequel il va développer un outil de désinfection qui s'avèrera être l'antidote permettant de contrer le virus TELECOM.A.

Cette première approche de l'univers des virus et de la sécurité informatique l'amène dès 1986 à démarrer un programme de recherche extensive sur les méthodes et techniques d'additions de codes étrangers à un ou plusieurs codes natifs.

En 1991, alors qu'il se consacre entièrement à l'étude des codes malveillants informatiques, Marc Blanchard rejoint la société Central Point Software en qualité de responsable des études antivirales. Rapidement, son activité l'amène à présider tous les centres scientifiques Européens de la société.

En 1996, il prend la direction du centre scientifique de la filiale française du concepteur d'antivirus Trend Micro. Les résultats obtenus par ses travaux scientifiques prédictifs et ses développements d'antidotes pour un nombre important de technologies complexes lui permettent de devenir directeur des laboratoires scientifiques de la société, en Europe.

Marc Blanchard est ainsi à l'origine des développements d'antidotes pour les premiers virus ACCESS, kakworm et loveletter, Nimda, SQL\_Slammer, virus se répandant de façon extrêmement rapide dès leur émergence.

Disposant d'un vrai sens de la perspective et de l'anticipation, il est l'un des premiers spécialistes de la sécurité informatique à préconiser, en 1997, la mise en place de pare-feux en entreprise. A cette même période, il poursuit une carrière scientifique et professorale qui l'amènera à former de nombreux experts antiviraux de haut niveau. Auteur d'un grand nombre de travaux qui ont, pour la plupart, été réédités et sont, aujourd'hui encore, utilisés à des fins pédagogiques, Marc Blanchard apporte à son expertise théorique un véritable savoir-faire pratique.

Marc Blanchard, à cette période, commence à concentrer ses recherches autour de la loi de MetCalfe, qui consiste à montrer ou démontrer que "L'utilité d'un réseau est proportionnelle au carré du nombre de ses utilisateurs ( $N^2$ )". C'est à partir de cette loi que Marc Blanchard imagine diverses théories sur les éventuelles élaborations de réseaux parallèles, qui pourraient servir à des actes de malveillances. C'est ainsi, qu'à partir de 1997, que Marc Blanchard dédie toutes ses recherches sur les techniques des réseaux Botnet. Aujourd'hui encore, ses recherches sont dédiées à toutes technologies pouvant être utilisées à ces réseaux parallèles.

Il élabore ainsi en 1998 la solution boîtier Gatelock pour le compte de l'éditeur Trend Micro. Celle-ci est l'une des premières du genre à contenir un pare-feu, une protection de mail et une protection web (http ; ftp) au sein d'un boîtier sans disque dur et ne contenant qu'une ram de 64MB.

En 1999 ses recherches sur le comportement du cerveau humain face au spam l'amène à publier en collège scientifique public des résultats éloquentes faisant encore aujourd'hui autorité.

Fin 2003, Il est nommé Directeur du Centre de Recherches Européen chez Kaspersky Labs,

éditeur à qui il propose un grand projet de protection de défense proactive sous le nom de code MAP (Malicious Application Probe) ainsi que des résultats de recherches en matière de spam pouvant survenir dans un futur proche sur les téléphones portables.

Les recherches de Marc Blanchard ont une particularité originale : elles sont orientées sur l'épidémiologie et prédictions futures. Il a ainsi développé et mis au point un système taxinomique, permettant un rapprochement des techniques et technologies utilisées par les codes malicieux. En fonction des technologies, le système permet d'établir des calques permettant de définir des probabilités de propagations sur des futurs proches, non encore existantes. C'est la raison pour laquelle, de nombreuses prédictions telles que l'arrivée des codes malveillants comme loveletter, l'utilisation des ports TCPIP, des infections actives, des codes modulaires, etc., avaient été prédites en collèges scientifiques entre experts avant même leurs apparitions.

En 2008, Marc Blanchard rejoint les équipes de Doctor Web pour mettre en place les structures techniques de l'éditeur.

En 2009, Marc Blanchard vient renforcer les équipes techniques de Editions Profil / BitDefender en qualité de Directeur Technique / Epidémiologiste. Il assurera à ce titre les principales fonctions suivantes :

- Evangélisation sur les problèmes de sécurité actuels et futurs et sur les technologies permettant d'y faire face
- Organisation, optimisation et développement des services aux utilisateurs
- Recherche et prédiction sur les malwares

Les recherches de Marc Blanchard ont une particularité originale : elles sont orientées sur l'épidémiologie et les prédictions futures. Il a ainsi développé et mis au point un système taxinomique, permettant un rapprochement des techniques et technologies utilisées par les codes malicieux. En fonction des technologies, le système permet d'établir des calques permettant de définir des probabilités de propagations sur des futurs proches, non encore existantes. C'est la raison pour laquelle, de nombreuses prédictions telles que l'arrivée des codes malveillants comme loveletter, l'utilisation des ports TCP/IP, des infections actives, des codes modulaires, etc., avaient été prédites en collèges scientifiques entre experts ces dernières années avant même leurs apparitions.

Marc Blanchard déclare au sujet de sa décision de rejoindre Editions Profil / BitDefender : « J'ai pu constater que les innovations technologiques de BitDefender répondent aux mieux aux problématiques des infections actives génératrices de réseaux zombies. En relation directe avec les équipes du Viruslab et du département innovation, mes recherches épidémiologiques ont une réponse technologique pour appréhender au mieux les problématiques actuelles et futures que sont les infections actives, et notamment avec la nouvelle technologie Active Virus Control de BitDefender. Par ailleurs, la vision d'Editions Profil qu'une solution de protection est indissociable de services de qualité correspond à mon approche personnelle et nous permettra de lancer dans le futur de nouveaux services innovants répondant aux besoins des utilisateurs. »

---

**NOTE IMPORTANTE CONCERNANT LES POSTS DE CE BLOG:****Copyright : Blanchard Marc****Paternité Pas d'Utilisation Commerciale Pas de Modification**Vous êtes libre :

de reproduire, distribuer et communiquer cette création au public

Selon les conditions suivantes :

Paternité. Vous devez citer le nom de l'auteur original.

Pas d'Utilisation Commerciale. Vous n'avez pas le droit d'utiliser cette création à des fins commerciales.

Pas de Modification. Vous n'avez pas le droit de modifier, de transformer ou d'adapter cette création.

- A chaque réutilisation ou distribution, vous devez faire apparaître clairement aux autres les conditions contractuelles de mise à disposition de cette création.

- Chacune de ces conditions peut être levée si vous obtenez l'autorisation du titulaire des droits.

Ce qui précède n'affecte en rien vos droits en tant qu'utilisateur (exceptions au droit d'auteur : copies réservées à l'usage privé du copiste, courtes citations, parodie...)

Ceci est le Résumé Explicatif du Code Juridique (me contacter)

---

Contact :

mail : marc /dot/ blanchard /at/ viruslab/dot/ath/dot/cx

GSM : +33 (0)6 63 58 10 97

## Commentaires

2008-03-15 23:40:30 - michel - banguerski@gmail.com

Mais... mais... ce ne serait pas le vieux portable 486 sur la photo!? Celui-là même sans floppy ni CD que j'ai installé sous Linux au 27ème étage de la tour Aurore a la défense en 1999?

Salut chef, salutations distinguées!

2008-04-25 02:34:23 - lHommedesBois - <http://rakoonsky.fr>

Bonne fete MARC :-)

2008-09-08 16:59:05 - Monolythe - monolythe@wanadoo.fr

Salut Marc.

Félicitation pour ton nouveau job.

Sylvain

2009-04-17 14:43:58 - elsa

merci big chef pour ton aide si précieuse.

unne emmerdeuse que tu devrais reconnaitre ;-)

2009-12-10 23:14:16 - oc-eana

Bonsoir Marc,

De plus en plus doué... Sourires

Un peu plus de 20 ans déjà...

2010-06-22 08:44:26 - kéké - vincentbruno@infonie.fr

Bjr Marc

tu as oublié des choses dans ton cursus (animateur radio ....)

Copyright : Blanchard [Virus Docteur] Marc - 2007-09-06 17:21:09  
Creative Commons Deed

Paternité - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 2.5

Vous êtes libres :

- \* de reproduire, distribuer et communiquer cette création au public

Selon les conditions suivantes :

Paternité. Vous devez citer le nom de l'auteur original.

Pas d'Utilisation Commerciale. Vous n'avez pas le droit d'utiliser cette création à des fins commerciales.

Pas de Modification. Vous n'avez pas le droit de modifier, de transformer ou d'adapter cette création.

\* A chaque réutilisation ou distribution, vous devez faire apparaître clairement aux autres les conditions contractuelles de mise à disposition de cette création.

\* Chacune de ces conditions peut être levée si vous obtenez l'autorisation du titulaire des droits.

Ce qui précède n'affecte en rien vos droits en tant qu'utilisateur (exceptions au droit d'auteur : copies réservées à l'usage privé du copiste, courtes citations, parodie...)

Ceci est le Résumé Explicatif du Code Juridique (la version intégrale du contrat).

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/>