

Extrait du Spyworld Actu

<http://www.spyworld-actu.com/spip.php?article11192>

# **MISC 44 donne l'alerte - Vos machines diffusent tout ce qu'elles savent à votre insu !**

- Informatique - Sécurité Informatique -



Date de mise en ligne : lundi 13 juillet 2009

---

**Spyworld Actu**

---

Connaissez-vous l'électromagnétisme ? Ce phénomène est connu depuis le 17<sup>ème</sup> siècle, époque à laquelle un physicien danois découvre avec stupeur qu'un fil parcouru par du courant fait dévier l'aiguille d'une boussole. Quel rapport avec vos machines, vos serveurs et vos périphériques ? Tous se comportent exactement de la même manière que le fameux fil du physicien. Ce sont de véritables antennes !

Lorsqu'un équipement électronique fonctionne, il va émettre un rayonnement électromagnétique. Ce rayonnement varie en fonction de l'activité de la machine ou de l'équipement connecté. Il devient possible, avec un matériel approprié et parfois relativement simple, de capter, analyser et interpréter les signaux émis. Écrans, claviers, unités centrales, disques, souris... Toutes les parties d'une machine transpirent littéralement les données qu'elles contiennent tels de petits émetteurs radio !

Le dossier de ce numéro exceptionnel détaille la théorie et les techniques permettant à la fois de comprendre les mécanismes en action et de se protéger contre ce type de fuites d'informations. Des experts du domaine partagent pour la première fois leurs connaissances dans un magazine spécialisé français. Un numéro qui risque de changer la perception de la sécurité de nombreux administrateurs et spécialistes en sécurité.

Comme à son habitude, MISC nouvelle formule aborde également bien d'autres sujets comme le chiffrement par courbes elliptiques, le business de la vente de Viagra en ligne ou encore la sécurité des wikis. De plus, ce numéro revient sur le dossier du mois précédent avec un article consacré au chiffrement et à la signature électronique dans les échanges SOAP.

Un numéro à ne pas rater, disponible chez votre marchand de journaux dès le 4 juillet 2009 !

### Au sommaire de ce numéro :

- ▶ Société
  - â€” All your pills are belong to us
- ▶ Dossier compromissions électromagnétiques : Quand vos machines diffusent vos données à votre insu
  - â€” La compromission électromagnétique
  - â€” Émanations électromagnétiques compromettantes des claviers filaires et sans fil
  - â€” Organiser la fuite d'information d'un poste isolé : méthodes logicielles
- ▶ Réseau
  - â€” Attaque des numéros de séquences cryptographiques sur OSPF
- ▶ Code
  - â€” Des échanges SOAP propres et sans bavure : signature et chiffrement
- ▶ Science & technologie
  - â€” Courbes elliptiques et attaques par canaux auxiliaires
  - â€” Vulgarisation des aspects formels de la notion de furtivité
- ▶ Application
  - â€” La sécurité des wikis du magazine



Post-scriptum :

<http://www.miscmag.com/>