

Application n° 103: Galopin avec gigahertz

Auteur: Guy Birrer, Suisse

La mesure du champ magnétique d'un ordinateur portable - des résultats surprenants...

Vous le savez bien, les services bancaires en ligne ont leur propres défauts. Mais grâce aux techniques de cryptage modernes, la vie des méchants fouineurs, phishers et d'autres individus louches est devenue beaucoup plus difficile. Mais le danger principal commence déjà chez soi!

Le danger attend patiemment jusqu'à ce qu'un utilisateur imprudent mette sa carte bancaire ou de crédit à sa portée. Et en un tour de main toutes les informations sur la piste magnétique sont pour toujours perdues sans que personne ne s'en aperçoive.

Mais pas jusqu'au moment où l'on se trouve devant un distributeur automatique complètement à sec et stupéfait ou jusqu'au moment où l'on est obligé d'entrer dans l'aire d'entreprise d'une manière peu digne parce que tout d'un coup le badge ne fonctionne plus :-((

La personne méchante se cache en effet déjà dans l'ordinateur portable, comme p. ex. chez les ordinateurs d'Apple, dans le MacBook, et cela sous forme de champs magnétiques très puissants.

Depuis peu l'on utilise des aimants pour fermer l'abattant ou aussi pour fixer la prise à l'ordinateur. En plus il y a quelques autres champs magnétiques qui ne se laissent pas exactement attribuer à une source.



Il est donc déconseillé d'approcher des cartes bancaires et des cartes de crédit à un ordinateur portable de la génération "post-disquettes" ou même de les poser dessus! Le transport dans un sac à dos ou dans une serviette doit être bien planifié pour que l'ordinateur ne se trouve pas par hasard près d'un portemonnaie et les cartes qui sont dedans.

Il est vrai que les champs magnétiques produisent seulement un effet assez local à cause de la disposition des pôles; en contrepartie il est plus intense au cas où quelque chose devrait se trouver effectivement dans sa zone d'influence.

Matériaux utilisés:

- détecteur de flux (www.supermagnete.de/fre/M-04)
- bille en acier (www.supermagnete.de/fre/ST-K-13-N)



L'on peut visualiser les champs magnétiques avec une pellicule détecteur de flux (www.supermagnete.de/fre/M-04). Mais l'on peut aussi les détecter facilement avec des boules en acier (www.supermagnete.de/fre/ST-K-13-N), avec un simple trombone ou avec d'autres objets du ménage appropriés.

Il est déconseillé d'utiliser des limailles en fer ou du ferrofluide pour des raisons évidentes. :-)



Articles utilisés

- 1 x M-04: Détecteur de flux petit (www.supermagnete.de/fre/M-04)
- 1 x ST-K-13-N: Billes en acier 13 mm (www.supermagnete.de/fre/ST-K-13-N)
- 1 x ST-K-08-N: Billes en acier 8 mm (www.supermagnete.de/fre/ST-K-08-N)
- 1 x ST-K-10-N: Billes en acier 10 mm (www.supermagnete.de/fre/ST-K-10-N)
- 1 x ST-K-20-N: Billes en acier 20 mm (www.supermagnete.de/fre/ST-K-20-N)

En ligne depuis: 08.07.2008

Tout le contenu de cette page est protégé par le droit d'auteur. Sans autorisation expresse, le contenu ne peut être copié ou utilisé sous quelque forme que ce soit.