# FRHACK

## Colloque technique international sur la sécurité des TIC en France

*« Le plus grand rassemblement des experts mondiaux de la sécurité informatique en France. »*
**http://www.frhack.org**


*"Qu'est-ce qu'une économie de la connaissance sinon l'excellence technologique, l'apprentissage tout au long de la vie et l'esprit d'innovation dont vous faites preuve'".*

# Table des matières

# Introduction

FRHACK est un colloque technique international sur la sécurité des technologies de l'information et des télécommunications organisée en France.

Il est organisé par la société bisontine JA-PSI, société spécialisée en services liés à la sécurité informatique, dont le fondateur est Monsieur Jérôme ATHIAS, expert-chercheur en sécurité informatique reconnu sur le plan international.
http://www.ja-psi.fr/JA-PSI-Presentation.php

Monsieur ATHIAS a animé plusieurs conférences internationales sur la sécurité informatique à travers le monde. Exemple:

- Toorcon 9, San Diego, Etats-Unis
- VNSecon 07, Hô Chi Minh, Vietnam
- OSSIR, Paris
- CeBIT 2008, Hannovre, Allemagne
- Infosecurity 2008, Paris

Partant du constat que la France est l'un des très rares pays a ne pas organiser ce type de manifestation, il a décidé de pallier à ce manque en s'appuyant sur sa société.

Bénéficiant, du fait de son action et notoriété dans le secteur de la sécurité des TIC depuis une dizaine d'année, d'un **très vaste réseau de contacts parmi les acteurs majeurs de la sécurité internationaux**, Monsieur ATHIAS est parvenu à intéresser un grand nombre de personnes des cinq continents par cette manifestation.

## *Contact*

frhack@frhack.org
http://www.frhack.org/fr

**JA-PSI**
9 b Rue Stéphane Mallarmé
25000 Besançon
France

Tel: +33(0)950 654 586
Fax: +33(0)955 654 586
Gsm: +33(0)687 254 532
contact@ja-psi.fr

http://www.ja-psi.fr

# Contexte

« La sécurité est depuis toujours une composante cruciale de l'activité humaine en concernant aussi bien la sécurité des personnes que celle des biens et des informations. Mais la situation est aujourd'hui profondément différente de celle d'hier. En effet, l'informatisation de la plupart des activités humaines ne fait que commencer et il est clair que nous vivons actuellement une révolution au moins aussi importante que la révolution industrielle du XIXe siècle. Des conséquences de cette évolution majeure concernent :

- l'urbanisation numérique globale et la quantité extraordinaire de données qui deviennent explicitement accessibles ;
- l'informatisation des systèmes technologiques critiques et/ou complexes ;
- notre dépendance de plus en plus importante envers les logiciels et matériels associés ;
- l'accessibilité aux informations numériques et leur transport ;
- les nouvelles utilisations permises par le développement du corpus des connaissances informatiques ;
- la maîtrise individuelle et sociale des éléments issus de cette révolution.

Une seconde caractéristique fondamentale des questions sécuritaires posées par l'informatisation globale est la transversalité des disciplines concernées. Un exemple typique concerne les protocoles de communication utilisant des primitives cryptographiques. Un procédé cryptographique aussi bon soit-il ne peut être considéré indépendamment de son contexte logique d'utilisation ni de la façon dont il va être matériellement implanté. Cette interdépendance des éléments de sécurité au sens large se retrouve partout, depuis la combinaison classique entre matériel et logiciel, jusqu'à la mise en œuvre juridique tant au niveau national qu'international et passant par l'ergonomie de la sûreté et de la sécurité.

*L'informatisation globale repose donc les questions de sécurité avec une acuité considérable. »*

*– SESUR*

## Espionnage économique : 3000 victimes en France en trois ans

Selon une note de la Direction Centrale du Renseignement Intérieur (DCRI), un peu moins de 3000 sociétés françaises ont été victime d'espionnage économique, « d'actions d'ingérences économiques » entre le début 2006 et la fin 2008. Évidemment, avec plus de 2 millions d'entreprises d'au moins un salarié, le chiffre demeure ridicule mais la tendance est à la hausse. Elle s'internationalise également puisque les « auteurs, commanditaires, bénéficiaires ou complices identifiés » viennent de 90 nationalités différentes. La situation est donc à surveiller attentivement et des mesures doivent être prises aussi bien au niveau étatique qu'au niveau privé.

71% des entreprises victimes sont des PME. Cette part montre bien que les PME ne sont pas encore conscientes de l'hostilité de leur environnement concurrentiel. En manquant de vigilance, en ne mettant pas en place une véritable stratégie de sécurité, les PME prennent des risques importants et pourtant évitables. Plus qu'une question de budget ou de moyens, c'est une question de culture : 75% des problèmes de sécurité sont organisationnels. Il reste donc un gros travail de sensibilisation à effectuer auprès des PME de la part de la DCRI, de la Gendarmerie, des CCI mais aussi des organismes spécialisés dans l'intelligence économique.

On pourrait croire que les grandes entreprises, celles de plus de 500 salariés, sont plus rodées à ces problématiques surtout que beaucoup d'entre elles doivent faire face à une compétition mondiale avec des concurrents internationaux et nationaux pas toujours respectueux de l'éthique voire de la légalité. Pourtant, la part des grandes entreprises victimes d'espionnage économique est étonnamment élevée : près de 30%. Ici, la circonstance atténuante du manque de moyens ne tient définitivement plus, il y a bien un problème de culture!

Mieux. Selon la DCRI, plusieurs entreprises ont subi plusieurs attaques au cours la période observée ! Après s'être pris un premier coup de bâton, elles n'ont même pas le réflexe de se protéger du second en améliorant leur sécurité alors que certaines attaques peuvent être assez aisément évitables. Par exemple, 17% des attaques viennent de « visiteurs autorisés et intrusions consenties » et plus de 10% sont des atteintes physiques. Difficile de croire que la mise en place d'une politique de sécurité adéquate et un travail avec les forces de l'ordre ne puissent aider à lutter contre ces phénomènes.

On assiste donc à un durcissement et une mondialisation de la guerre économique. Prendre des mesures défensives ne sera toutefois pas suffisant pour survivre et encore moins pour se développer. Les entreprises françaises et particulièrement les PME devront se résoudre à passer à un mode plus offensif.

http://www.latribune.fr/actualites/economie/france/20090625trib000392170/exclusif-3.000-entreprises-francaises-victimes-d-espionnage-economique-en-trois-ans.html

## La cyber-sécurité aux États-Unis est gravement menacée

Les États-Unis sont-ils en mesure de faire face à une cyber-attaque terroriste ? Non, si l'on en croit le rapport de l'organisation à but non lucratif Cyber IN-Security. Il serait en effet urgent que le pays renforce ses défenses numériques, mais surtout qu'elle endigue la fuite actuellement constatée des cerveaux et des ingénieurs. Car ceux qui restent aujourd'hui ne sont plus assez formés pour faire face aux menaces diverses du web.

**Le président Obama, après avoir pris connaissance du rapport, estime que la cyber-menace est « l'un des plus graves problèmes économiques des défis rencontrés par la sécurité nationale ».**

http://www.pcinpact.com/actu/news/52153-cyber-securite-etats-unis-menace.htm

## Emirats arabes unis: un logiciel espion installé sur les téléphones BlackBerry

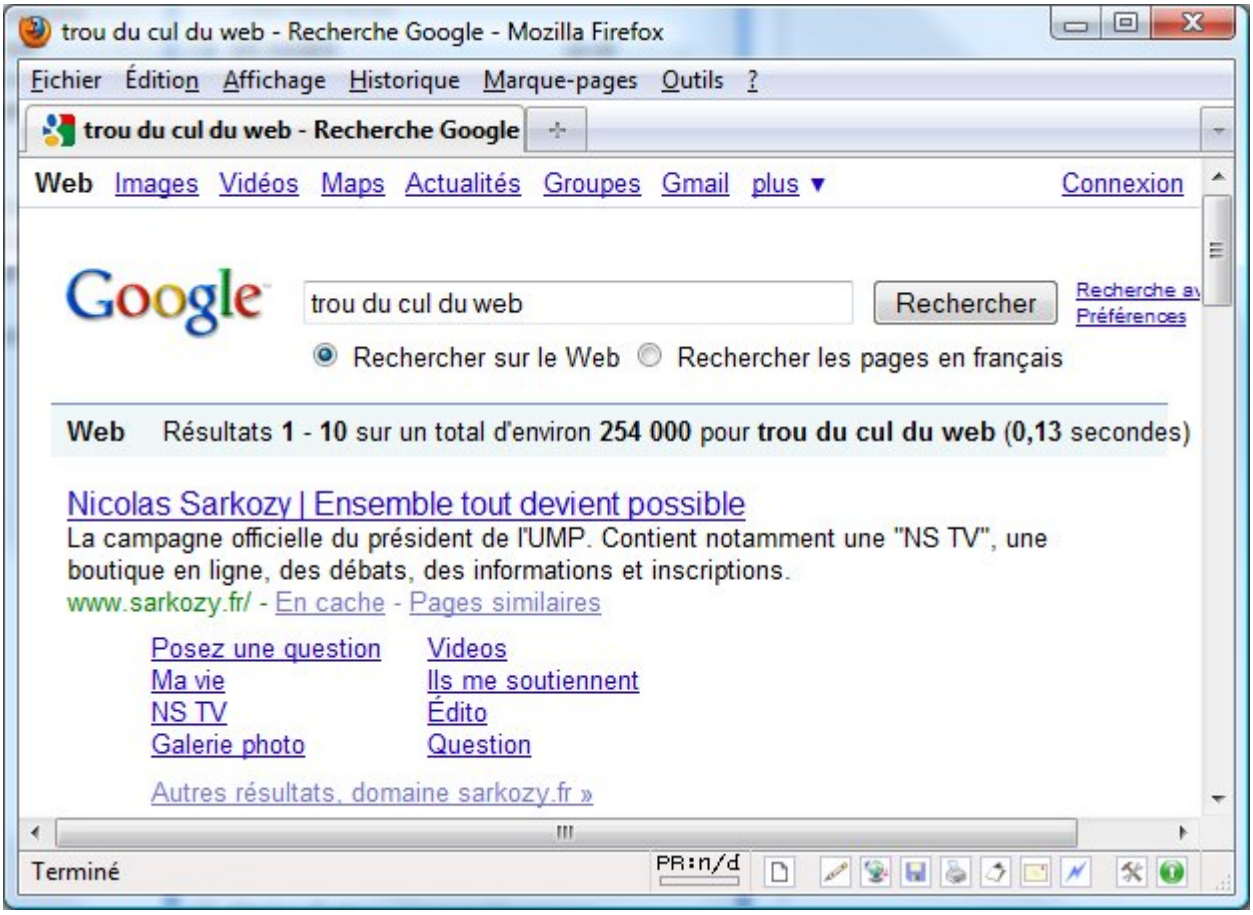
Les utilisateurs de téléphones BlackBerry dans les centres d'affaires de Dubaï et d'Abou Dabi, aux Emirats arabes unis, croyant faire une mise à jour de leur appareil, ont en réalité téléchargé un logiciel espion permettant d'accéder à leurs données privées, a-t-on appris mercredi auprès du fabricant. Lire la suite l'article
http://fr.news.yahoo.com/3/20090722/twl-eau-telephone-logiciel-espion-1be00ca.html

## Hadopi : des mouchards payants et non interopérables

Hadopi 2 oblige les consommateurs à acquérir des moyens dits « de sécurisation» de leur ligne internet afin de ne pas être accusés de « négligence caractérisée », expliquait-on sur les bans de l'opposition.
http://www.pcinpact.com/actu/news/49218-hadopi-interoperabilite-logiciel-libre-payant.htm

## Nicolas Sarkozy victime d'un nouveau Google Bombing

Depuis quelques jours, le chef de l'Etat est victime d'un nouveau « Google Bombing », ce phénomène qui vise à associer à une recherche sur Google un site qui normalement n'a aucun lien avec cette dernière. En 2007, on avait ainsi eu la surprise de découvrir que le site de Nicolas Sarkozy apparaissait en première position lorsqu'on effectuait une recherche sur le terme « Iznogoud ». En 2009, l'humour se fait moins potache, et plus vulgaire : c'est maintenant sur la requête « trou du cul du Web » que remonte le site sarkozy.fr.




http://www.clubic.com/actualite-289930-nicolas-sarkozy-victime-google-bombing.html

## Une enquête sur des réparateurs de PC trop curieux

La chaine anglaise Sky News a réalisé une enquête quelque peu atypique ces derniers jours à Londres. Son but ? Vérifier le sérieux de quelques boutiques spécialisées dans la réparation de PC.
Et visiblement, il est inutile d'installer un pare-feu, un anti-virus ou un navigateur web vérifiant l'authenticité des pages web affichées pour protéger ses données personnelles, certains réparateurs peu scrupuleux profitant du changement d'une barrette de RAM ou de la réparation d'un ordinateur pour... jeter un œil sur les données (photos, sites visités, coordonnées bancaires) de ses clients.
Si cette enquête n'a pas vocation à généraliser de tels agissements, elle a tout même mis en avant le fait que sur 5 boutiques « testées », seule une boutique n'a pas été tentée par les données privées de son client.
http://news.sky.com/skynews/Home/video/Computer-Repair-Shops-Illegally-Accessing-Personal-Data-From-Customers-Hard-Drives-Sky-News-Investigation/Video/200907415343630?lpos=video_Article_Related_Content_Region_1&lid=VIDEO_15343630_Computer_Repair_Shops_Illegally_Accessing_Personal_Data_From_Customers_Hard_Drives%2C_Sky_News_Investigation

## Vidéo reportage: Cybercriminalité (Avenue de l'Europe, France 3)

http://ja-psi.fr/videos/avenuedeleurope_20081122.wmv

## Reportage: Cyber-attaques Hacking (France Inter)

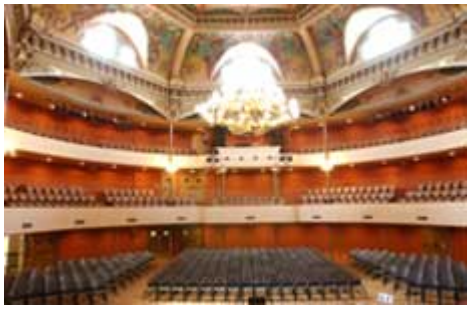
http://ja-psi.fr/securite-informatique/FranceInter-20071225.mp3

## Vidéo reportage: Cybercriminalité (Envoyé spécial, France 2)

http://ja-psi.fr/videos/Envoye-Special-Cybercriminalite.mpeg

# Présentation


Le colloque FRHACK se déroulera à Besançon (France), dans la prestigieuse salle du Grand Kursaal, les 7 et 8 septembre 2009 pour les conférences, et 10, 11, 12 septembre 2009 pour les formations.



**Nom:** FRHACK – site internet: http://www.frhack.org/fr

**Lieu**: Grand Kursaal de Besançon (1 200 places assises). Nous espérons attirer entre 200 et 400 personnes pour cette 1ère édition.

- La salle est déjà réservée

**Dates**: 7 et 8 septembre 2009 pour les conférences – 10, 11, 12 septembre pour les formations
Les dates ont été choisies pour offrir une saison favorable au niveau du climat, en dehors de la période des congés d'été et surtout pour ne pas interférer avec d'autres conférences internationales sur le même thème.

**Public**: Professionnels de la Sécurité, Editeurs, DSI, RSSI, Techniciens et Administrateurs, Enseignants, Chercheurs, Programmeurs, Passionnés et Etudiants.
Les visiteurs sont attendus du monde entier. A l'heure actuelle nous avons enregistré des inscriptions de France, Suède, Autriche, Etats-Unis, Asie et du Quatar.

**Communication**: Sites internet spécialisés, Magazines et presse spécialisés (publication de publicités à compter de Mars jusqu'à Septembre 2009: Magazine MISC, Magazine Hakin9, Magazine CNIS Mag, Magazine Testing Experience – sites internet: securinfos.fr, secuobs.com)

- A ce stade, la radio et la télévision n'ont pas encore été contactées, mais cela ne saurait tardé.
- Le dossier de presse est actuellement en cours de diffusion auprès du plus grand nombre de médias spécialisés

De grandes associations nationales et internationales ont été sollicitées pour véhiculer l'information: APRIL, OSSIR, OWASP.

Il s'agit de la première édition, mais cette conférence est vouée à être renouvelée chaque année.

NB: Le seul événement se rapprochant de FRHACK organisé en France est le SSTIC (Symposium sur la Sécurité des Technologies de l'Information et des Communications) qui accueillent annuellement 400 visiteurs (places vendues en 3 jours) à Rennes. Mais cet événement est uniquement dédié à un public francophone.

# Sponsoring

**Améliorez votre notoriété - Renforcez votre image de marque - Elargissez votre communication**

Vous serez associé à un événement qui véhicule des valeurs fortes (excellence technologique, innovation, etc.)

Vous vous démarquez des concurrents en participant à un événement sans précédent en France.

L'événement est mondial, votre communication le sera aussi!

Vous pourrez relayer l'événement, inviter ou reprendre contact avec des clients et de nouveaux prospects.

Vous pourrez motiver vos collaborateurs en les invitant à la conférence et/ou aux formations.
Si vous gagner en image, votre personnel y gagne également.

Administrations: sponsorisez les entrées pour les étudiants

## *Modalités*

Un sponsoring financier est recherché.
Soit de manière direct, soit indirect (ex: support de communication, publicités gratuites dans magazines spécialisés).

Trois niveaux de sponsoring sont disponibles:

### Bronze

Sponsoring à partir de 500€.
Simple lien sur le site internet de la conférence dans la section Sponsors.

### Argent

Sponsoring à partir de 1500€.
Logo/Bannière de petite taille sur le site de la conférence dans la section Sponsors.

### Or

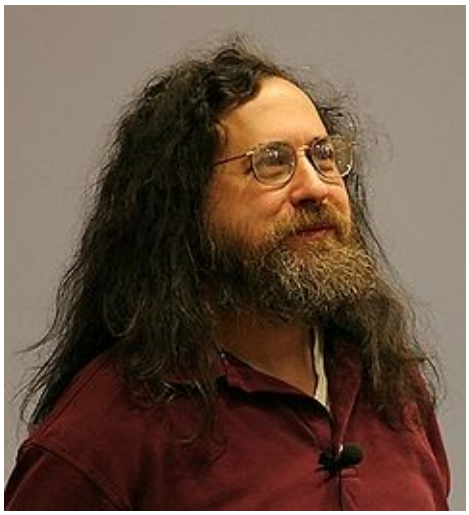
Sponsoring à partir de 2500€.
Logo/Bannière de grande taille sur le site de la conférence dans la section Sponsors + Page d'accueil.
Logo sur le programme distribué aux visiteurs.

## *Avantages*

Affichage d'une bannière avec logo et backlink sur le site internet de la conférence.
L'ordre d'affichage et la taille du logo/bannière sont proportionnels au sponsoring.
Publication du logo du sponsor sur le programme distribué aux visiteurs (format A4 impression laser couleur).
Possibilité d'obtenir des réductions ou invitations pour la conférence et les formations annexes : nous contacter.
frhack-sponsor@frhack.org
Affichage de publicités (affiches, kakémonos, banderoles...) dans les locaux de la conférence, ou distribution de goodies, flyers, versions d'évaluations... => nous contacter.

# Intervenants invités

## *Richard Matthew Stallman*



**(Etats-Unis)** a accepté d'intervenir pour FRHACK 01.
Richard Matthew Stallman (né à Manhattan, le 16 mars 1953), connu aussi sous les initiales RMS, est un programmeur et militant du logiciel libre. Il est à l'origine du projet GNU et de la licence publique générale GNU connue aussi sous l'acronyme GPL, qu'il a rédigée avec l'avocat Eben Moglen. Il a popularisé le terme anglais copyleft (que l'on peut traduire par « copie laissée » mais qui est au départ le fruit d'un jeu de mots avec le terme copyright, et l'opposition « gauche d'auteur » / « droit d'auteur » ). Programmeur renommé de la communauté informatique américaine et internationale, il a développé de nombreux logiciels dont les plus connus des développeurs sont l'éditeur de texte GNU Emacs, le compilateur C de GNU, le débogueur GNU mais aussi, en collaboration avec Roland McGrath, le moteur de production GNU Make. [Wikipedia]

http://fr.wikipedia.org/wiki/Richard_Stallman

**NB: L'intervention de Monsieur Stallman est prévue le Lundi 7 Septembre 2009, salle du Grand Kursaal de Besançon à 17H30 en ENTREE LIBRE (Durée: environ 2 heures).**

## *David Hulton*

**(Etats-Unis)** interviendra lors de FRHACK 01.
David Hulton évolue dans le domaine de la sécurité depuis 5 ans et est actuellement spécialisé dans le développement de la sécurité des réseaux sans-fils 802.11x, spécifiquement pour l'exploitation de leurs faiblesses. Il est le développeur principal du projet bsd-airtools, un ensemble complet d'outils d'audit et de test d'intrusion pour 802.11x. David est également le fondateur de Nightfall Security Solutions, et l'un des membres fondateurs du Dachb0den Research Labs, une association à but non-lucratif de Californie du Sud. Il est également organisateur de la conférence sur la sécurité informatique ToorCon et a contribué à de nombreuses réunions sur la sécurité et les systèmes Unix à San Diego, Californie.
David Hulton est l'un des membres fondateurs de la société Pico Computing, constructeur d'ordinateurs FPGA embarqués compacts et dédiés au développement révolutionnaire d'applications à code ouvert pour les systèmes FPGA.

## *Cesar Cerrudo*

**(Argentine)** interviendra à la conférence FRHACK 01.
Cesar est un chercheur et consultant en sécurité informatique spécialisé en sécurité applicative. Reconnu comme un chercheur en sécurité informatique de talent, Cesar a découvert et aidé à corriger des douzaines de vulnérabilités dans des applications incluant Microsoft SQL Server, Oracle database server, IBM DB2, Microsoft BizTalk Server, Microsoft Commerce Server, Microsoft Windows, Yahoo! Messenger, etc. Cesar a publié plusieurs livres blancs sur la sécurité des systèmes de gestion de base de données, des applications, sur les attaques et techniques d'exploitation et a été invité comme intervenant a de nombreuses conférences incluant celles de Microsoft, Black Hat, Bellua, CanSecWest, EuSecWest et WebSec. Cesar collabore, et est régulièrement cité pour des publications en ligne telles que eWeek, ComputerWorld, etc.

## *Rodrigo Rubira Branco*

**(Brésil)** interviendra pour FRHACK 01.
Rodrigo est un expert en sécurité pour Check Point Software Technologies et Consultant Senior en Recherche de Vulnérabilité au Laboratoire de Recherche en Vulnérabilité (VRL) de COSEINC.
Il a travaillé comme ingénieur logiciel pour IBM, membre de l'Advanced Linux Response Team (ALRT), une partie du IBM Linux Technology Center (IBM/LTC).
Il maintient plusieurs projets open-source et est intervenu dans les plus importantes conférences liées à la sécurité à travers le monde.
Rodrigo est également membre de RISE Security (www.risesecurity.org).

# Intervenants sélectionnés

**Jérôme Athias**
**(France)** ouvrira la conférence FRHACK 01 par une introduction.
Jérôme est un chercheur français en sécurité informatique. Il est actif sur divers forums et mailing-listes liés à la sécurité informatique. Il contribue également à plusieurs projets du domaine de la sécurité NTIC (ex: le Framework Metasploit, freerainbowtables.com).
Jérôme est intervenu dans des conférences internationales sur la sécurité informatique comme Toorcon (San Diego, USA) et VNSecon (Ho Chi Minh, Vietnam).

- Sebastien Gioria (OWASP France)

- Philippe Langlois (France)

- Guillaume Prigent (France)

- Alexandre Triffault (France)

- HostileWRT Team (France)

- p3lo (France)

- Bruno Kerouanton (Suisse)

- Philippe Oechslin (Suisse)

- PaTa (Espagne)

- Travis Goodspeed (USA)

- Abhijeet Hatekar (Inde)

- Nguyen Anh Quynh (Japon)

- Anselmus Ricky (Indonésie)

- Carlos Sarraute (Argentine)

- Blake Cornell (USA)

- Alexey Kachalin (Russie)

- Vlatko Kosturjak (Croatie)

- Mihai Chiriac (Roumanie)

- Jon Rose (USA)

- Philippe Gamache (Québec, Canada)

# Planning

| | Lundi 7 | | Mardi 8 | | 9 - 11 |
|---|---|---|---|---|---|
| Heure | **Conférence #1** | **Conférence #2** | **Conférence #1** | **Conférence #2** | **Formation / Workshop** |
| 8:00 | Inscriptions | | Inscriptions | | |
| 9:00 | **Introduction**<br>Jérôme Athias<br>EN/FR | | **Massive malicious activities (malware spreading, DDoS attacks)**<br>-<br>Alexey Kachalin<br>EN | **Lockpicking, How to open/break all (back)doors**<br>-<br>Alexandre Triffault<br>FR | Formations / Workshops |
| 9:30 | **Social Engineering, Hacking brains**<br>-<br>Bruno Kerouanton<br>EN/FR | **OpenVAS - Open Vulnerability Scanning**<br>-<br>Vlatko Kosturjak<br>EN | ... | ... | Formation / Workshop |
| 10:00 | **Reverse engineering et erreurs cryptographiques**<br>-<br>Philippe Oechslin<br>EN/FR<br><br>**Exposition de Jean-Pierre Sergent (toute la journée)** | **All browsers MITM keylogging on remote**<br>-<br>p3lo<br>FR | **New Algorithms for Attack Planning**<br>-<br>Carlos Sarraute<br>EN | **GSM/GPRS/UMTS (in)security, Forensic on GSM mobiles phone**<br>-<br>PaTa<br>EN | Formation / Workshop |
| 11:00 | Pause | Pause | Pause | Pause | Pause |
| 11:30 | **Wireless Sensor Networking as an Asset and a Liability**<br>-<br>Travis Goodspeed<br>EN | **HostileWRT - Abusing Embedded Hardware Platforms for Covert Operations**<br>-<br>HostileWRT Team<br>FR/EN | **Unified Communications Security**<br>-<br>Abhijeet Hatekar<br>EN | **SS7**<br>-<br>Philippe Langlois<br>FR/EN | Formation / Workshop |
| 12:30 | Pause repas | Pause repas | Pause repas | Pause repas | Pause repas |
| 14:00 | ***-1 day talk announcement***<br>-<br>Cesar Cerrudo<br>EN | | ***TBA***<br>-<br>David Hulton<br>EN | **Audit et sécurisation d'applications PHP**<br>-<br>Philippe Gamache<br>FR/EN | Formation / Workshop |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15:00 | **Virtual Machines (in)security and rootkits**<br>-<br>Nguyen Anh Quynh<br>EN | **Automated malware analysis, forensic analysis, anti-virus technology**<br>-<br>Mihai Chiriac<br>EN | **Asterisk Resource Exhaustion DoS: Don't let the fuzz get you!**<br>-<br>Blake Cornell<br>EN | **Mystification de la prise d'empreinte (OS Fingerprinting Defeating)**<br>-<br>Guillaume Prigent<br>FR/EN | Formation / Workshop |
| 16:00 | Pause | Break | Break | Break | Break |
| 16:30 | **Memory forensic and incident response for live virtual machine (VM)**<br>-<br>Nguyen Anh Quynh<br>EN | **Building Hackerspaces Everywhere**<br>-<br>Philippe Langlois<br>EN/FR | **Internet Marketing vs. Web Security: Guide to Extreme Black Hat Online Profits!**<br>-<br>Anselmus Ricky<br>EN | Flash Remote Hacking<br>-<br>Jon Rose<br>EN | Formation / Workshop |
| 17:30 | **Free Software in Ethics and in Practice**<br>-<br>Richard Matthew Stallman<br>EN/FR<br><br>**(Entrée libre)** | | ***TBA***<br>-<br>Rodrigo Rubira Branco (BSDaemon)<br>EN | Web Application Firewalls<br>-<br>Sebastien Gioria<br>FR/EN | Formation / Workshop |

# Événements

**Lundi 7 Septembre 2009**

A partir de 10H (toute la journée): Exposition de Jean-Pierre Sergent (art contemporain)

A partir de 18H: Vernissage de l'exposition de Jean-Pierre Sergent

19H30: Concert de l'Orchestre de l'Harmonie des Chaprais de Besançon **(entrée libre)**

22H00: (sous réserve) Démonstration de Reactable

## *Conférences*

Détail complet des conférences: http://www.frhack.org/fr/conference.php

FRHACK
Colloque international de sécurité informatique

FRHACK est probablement le plus grand rassemblement d'experts/chercheurs internationaux de la sécurité informatique, électronique et des moyens de télécommunications organisé en France.

FRHACK 01 se tiendra à Besançon du 7 au 11 Septembre 2009, salle du Grand Kursaal.
FRHACK propose des conférences (en anglais ET en français) les 7 et 8 Septembre 2009, ainsi que des formations à la sécurité informatique du 9 au 11 Septembre 2009.
Des événements annexes se tiendront le soir pour créer un climat d'échange et de partage de connaissances, ainsi que pour favoriser le développement d'un réseau social entre les intervenants et les participants.

Plus d'informations:
http://www.frhack.org

## Conférences:

Introduction
- Jérôme ATHIAS (JA-PSI) (France)

Free Software in Ethics and in Practice
- Richard Matthew Stallman (RMS) (USA)

??? (secret)
- Cesar Cerrudo (Argentine)

??? (secret)
- David Hulton (USA)

??? (secret)
- Rodrigo Rubira Branco (BSDaemon) (Brésil)

Psychologie sociale et cognitive appliquée au fuzzing de l'être humain
- Bruno Kerouanton (Suisse)

Reverse engineering et erreurs cryptographiques
- Philippe Oechslin (Suisse)

All browsers MITM keylogging on remote
- p3lo (France)

Lockpicking, Crochetage de serrures
- Alexandre Triffault (France)

**Conférences (suite)**

Wireless Sensor Networking as an Asset and a Liability
- Travis Goodspeed (USA)

HostileWRT - Utilisation du routeur Wi-Fi Fonera2 pour l'automatisation d'audit de sécurité de réseaux sans-fils
- HostileWRT Team (France)

Mystification de la prise d'empreinte (OS Fingerprinting Defeating)
- Guillaume Prigent (France)

Web Application Firewalls
- Sebastien Gioria (OWASP France)

UC Security (Unified Communications Security)
- Abhijeet Hatekar (Sipera Systems) (Inde)

SS7 - Le protocole GSM décortiqué
- Philippe Langlois (France)

Building Hackerspaces Everywhere
- Philippe Langlois (France) /tmp/lab

Memory forensic and incident response for live virtual machine (VM)
- Nguyen Anh Quynh (Japon)

Internet Marketing vs. Web Security: Guide to Extreme Black Hat Online Profits!
- Anselmus Ricky (Indonésie)

New Algorithms for Attack Planning
- Carlos Sarraute (CORE Security) (Argentine)

Asterisk Resource Exhaustion DoS: Don’t let the fuzz get you!
- Blake Cornell (USA)

Massive malicious activities (malware spreading, DDoS attacks)
- Alexey Kachalin (Russie)

OpenVAS - Open Vulnerability Scanning
- Vlatko Kosturjak (Croatie)

Automated malware analysis, forensic analysis, anti-virus technology
- Mihai Chiriac (Roumanie)

Flash Remote Hacking
- Jon Rose (USA)

Audit et Sécurisation d'Applications PHP
- Philippe Gamache (Québec, Canada)

# Formations proposées

http://www.frhack.org/fr/formations.php

### *Web application security training*

Discovery and exploitation of web application vulnerabilities

Par Andres Riancho

### *Organizational Systems Wireless Auditor® Wireless Auditing Certification*

Par ThinkSECURE (Singapour)

### *Hacking and defending Oracle databases*

Par Esteban Martínez Fayó

### *Introduction to Malware Analysis*

Formateurs: Jason Geffner (Next Generation Security Software Ltd.) et Scott Lambert (Microsoft Malware Protection Center)

# Evénements

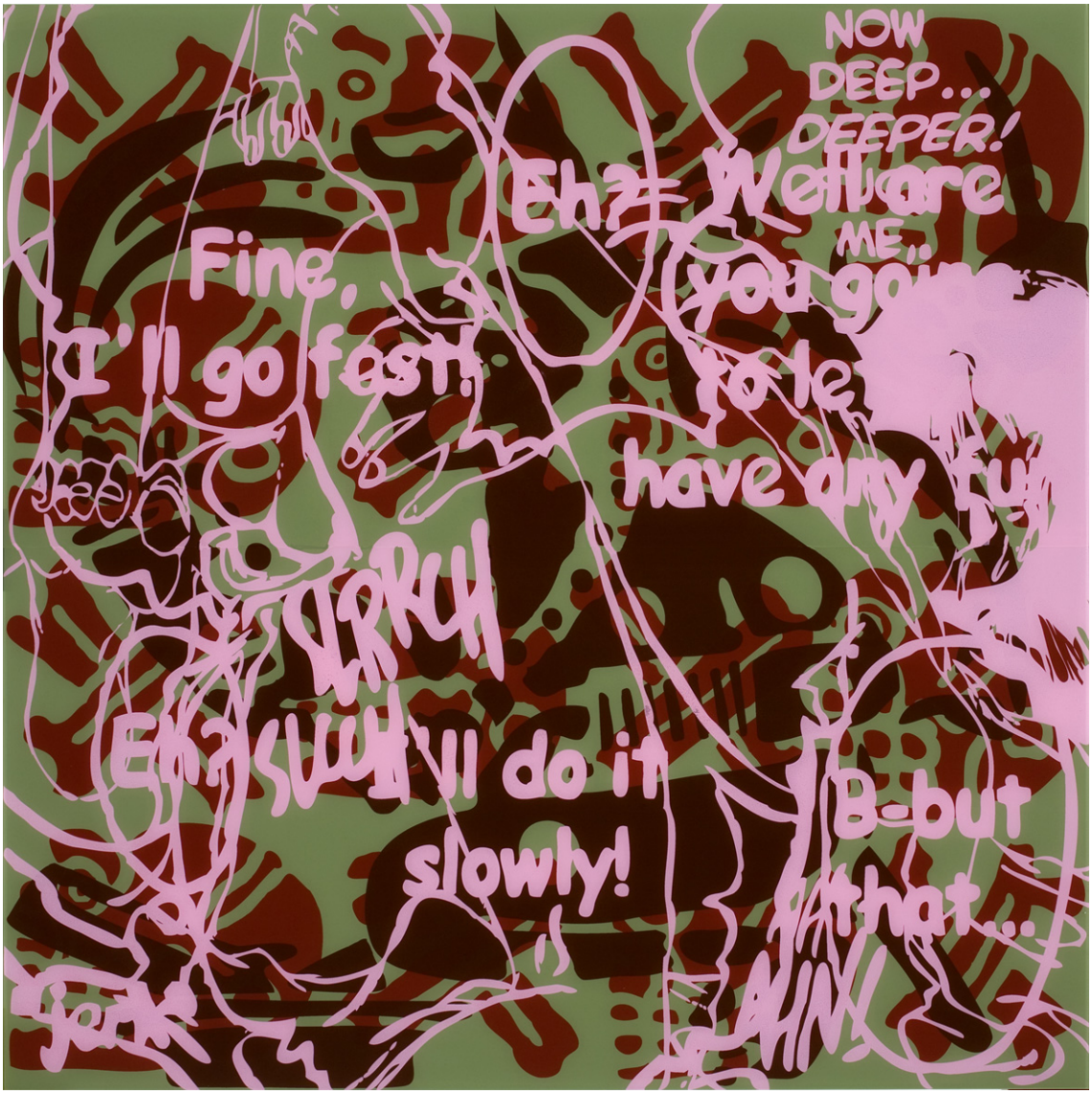
Afin d'animer le colloque FRHACK, le comité d'organisation a également prévu des événements complémentaires:

**Exposition d'art contemporain de Jean-Pierre Sergent**

**Concert de l'Harmonie des Chaprais de Besançon**

**Concert/Démonstration Reactable (sous réserve)**

## *Exposition de Jean-Pierre Sergent*




*Jean-Pierre Sergent, "Mayan Diary" 2008 Peinture sur Plexiglas, 1,40 x 1,40 m*

FRHACK a invité l'artiste contemporain Jean-Pierre Sergent pour une exposition solo spécifique au site du Grand Kursaal Hall de Besançon pour les visiteurs de FRHACK.

**Exposition le Lundi 7 Septembre 2009 à partir de 10H, au Grand Kursaal de Besançon.**

**Vernissage le Lundi 7 Septembre 2009 à partir de 18H, au Grand Kursaal de Besançon.**

Jean-Pierre Sergent vit et travaille entre New York et Besançon, son travail est exposé en France, Angleterre, Autriche, Suisse tout comme au Canada et aux Etats-Unis.

Sergent s'engage dans les thèmes de l'érotisme, le shamanisme, la cosmologie, de la vie après la mort et le chaos. L'artiste utilise les forces de la vie pour représenter des esprits/corps individuels ou collectifs et des formes sociales/culturelles d'aliénation.
*Tiré de http://www.j-psergent.com, Tous droits réservés.*

# Jean-Pierre Sergent : le plus new-yorkais des Bisontins

Tenter la synthèse, explorer le choc des cultures qui nous traversent et nous habitent, voilà la démarche de Jean-PierreSergent. Sa vie a été ballottée entre Besançon, le Canada, New York puis Besançon de nouveau. Elle est surtout marquée par une passion pour les civilisation «pré-industrielles», dit-il, parce qu'il n'aime pas le méprisant vocable des «arts premiers» encore moins «primitifs ». Il y a dans sa peinture une quête chamanique, une volonté de transcender la vie terrestre, d'utiliser la juxtaposition des images, leur recouvrement comme autant de strates, autant d'expériences, d'émotions ajoutées, pour en faire jaillir une nouvelle énergie. Son travail tente d'incroyables raccourcis, mêlant des dessins hérités des Incas, aux poses lascives et provocantes de la pornographie, dernier tabou abattu par la course insensée vers une hypothétique liberté. Il renvoie donc à notre condition d'homme, emporté dans le courant de l'histoire et des civilisations, à l'étrange paradoxe d'une société qui sait tout et tant qu'elle s'embrouille. Coloriste, Jean-PierreSergent utilise des teintes crues, pleines, gonflées d'énergie, qui donnent encore plus de force à son travail, sur papier ou plexiglas, permettant de très grands formats.

Il présente six pièces de son œuvre « Mayan Diary », jusqu'au 26 août, au Conseil Général du Doubs, 7 avenue de la Gare d'eau. Tous les jours ouvrables de 9 à 12 et de 13 h 30 à 17 h30

Plus d'informations:

http://www.j-psergent.com

## *Concert de l'Harmonie des Chaprais de Besançon*

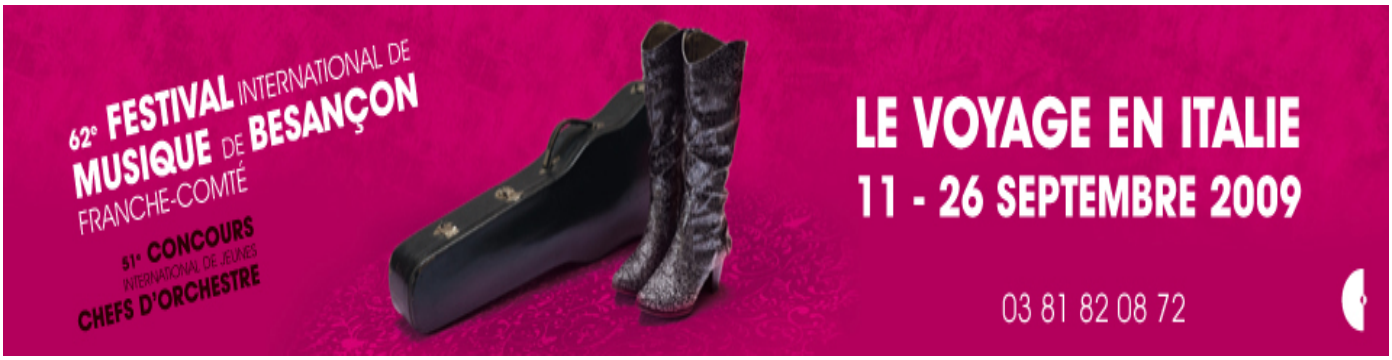
**L'Orchestre d'Harmonie des Chaprais de Besançon, offrira un concert philharmonique à la salle du Grand Kurssal de Besançon le**

**Lundi 7 Septembre 2009 – à 20H30. (Entrée libre)**

**Plus d'informations:**

**http://www.ohcb.org**

**PS: A noter, le colloque FRHACK sera suivi du Festival international de musique de Besançon, du 11 au 26 Septembre 2009.**




**http://www.festival-besancon.com**

## *Concert/Démonstration Reactable (sous réserve)*

**La Reactable est un nouvel instrument de musique électronique révolutionnaire.**
**Le musicien contrôle le système en manipulant des objets sur une table lumineuse translucide.**

**Plus d'informations:**

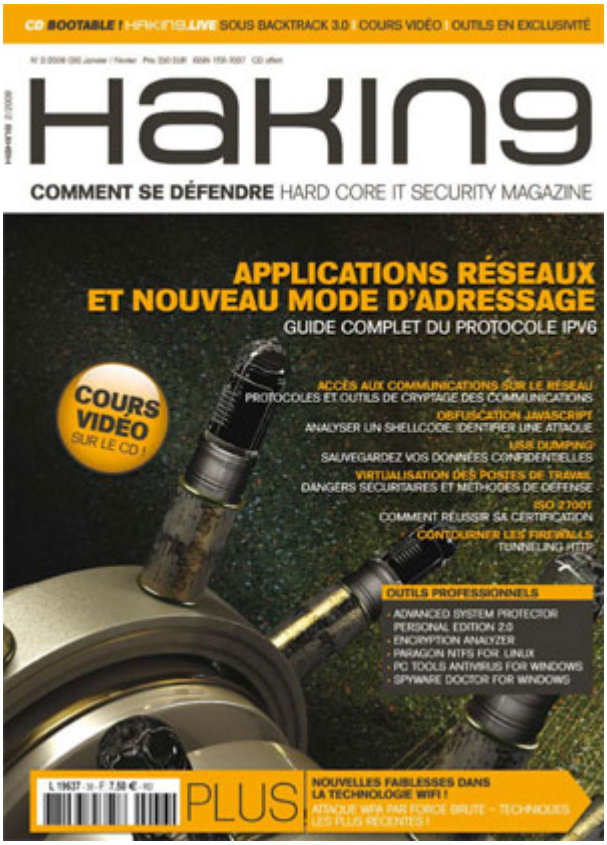
**http://www.reactable.com/reactable/**

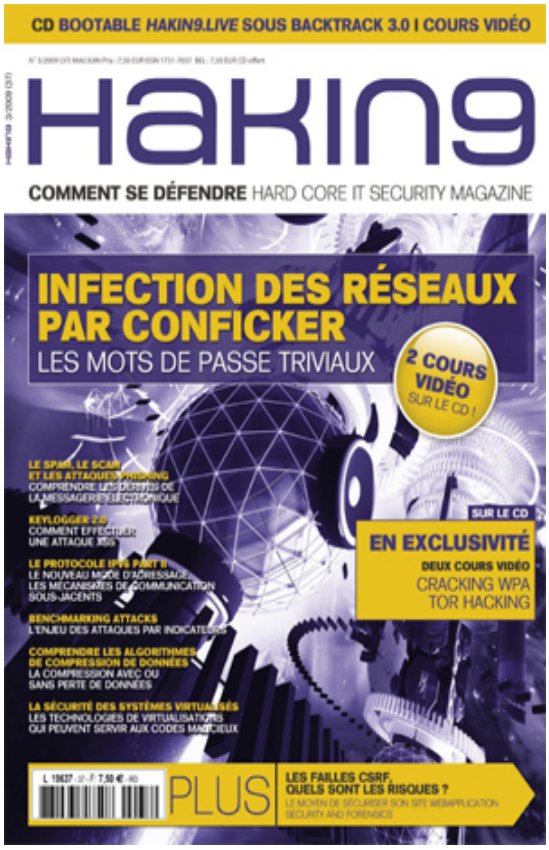
**Démonstration de Reactable prévue le Lundi 7 Septembre 2009, vers 22H, sous réserve de disponibilité d'un musicien maitrisant l'instrument (espagnol).**

# Publicités / Communication

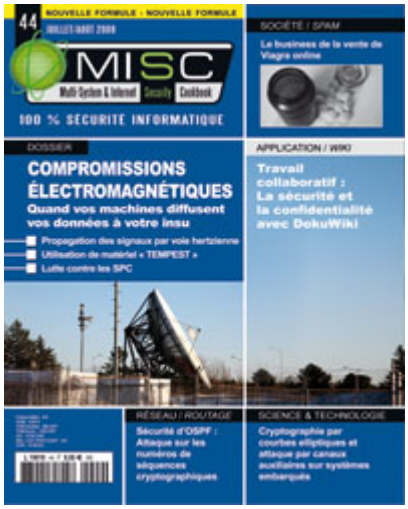
## *Communication dans des magazines spécialisés*

Magazine Hakin9, spécialisé en sécurité informatique.




Magazine MISC, spécialisé en sécurité informatique.




## *Communication dans des forums et sites spécialisés*


Article de presse dans CNIS mag. Magazine spécialisé en sécurité informatique

http://www.cnis-mag.com/conference-frhack-besancon-du-beau-linge.html


ACISSI est une association Loi 1901 spécialisée dans la sécurité informatique.
http://www.acissi.net/forum/viewtopic.php?pid=3538#p3538


Back Track est la distribution GNU/Linux de référence dans le domaine de la sécurité informatique.
http://forums.remote-exploit.org/discussions-generales/23560-frhack-meeting-hackers-france.html



https://www.securinfos.info
Site de veille en sécurité informatique, référence francophone

**Et de nombreux autres!**

## *Communication dans les réseaux sociaux*

**Groupe LinkedIn**
http://www.linkedin.com/groups?gid=1613377
*Note: déjà + de 200 membres*

**Viadeo**
http://www.viadeo.com/fr/event/006hbr82luk1xe6/frhack-conference-securite-informatique

**Franche-Comté Interactive**
FCI fédère les professionnels informatique, web et multimédia de la région Franche-Comté et propose régulièrement de nombreuses animations.

http://www.fc-interactive.org/fci/content/view/200/35/

# Annexe

## *Appel à communications*

http://www.frhack.org/fr/cfp.html

**[ - Introduction - ]**

FRHACK est un colloque international regroupant des experts mondiaux de la sécurité informatique organisée en France!
FRHACK n'est pas commerciale - mais - hautement technique.

Public: Professionnels de la Sécurité, Editeurs, DSI, RSSI, Techniciens et Administrateurs, Enseignants, Chercheurs, Programmeurs, Passionnés et Etudiants.

L'équipe FRHACK (the FRHACK Team - TFT) encourage les intervenants à présenter des projets innovants pour FRHACK 01 et donnera une préférence aux présentations qui n'ont pas encore été présentées dans d'autres conférences.
TFT invite les personnes qui ne sont encore jamais intervenues à une conférence auparavant à soumettre un sujet d'intervention pour faire de FRHACK leur événement inaugural!
TFT encourage les filles passionnées par la sécurité des systèmes d'information à soumettre leurs recherches.
Les communications peuvent être soumises en Français et/ou en Anglais.
Les interventions se dérouleront en Français et en Anglais.

La conférence se tiendra à Besançon, à l'Est de la France, près de la Suisse, et regroupera ensemble des membres de l'industrie, du gouvernement, des facultés et de l'underground pour partager leurs connaissances et idées sur le domaine de la sécurité informatique et tout ce qui s'y rattache, le tout dans une ambiance chaleureuse et décontractée.
FRHACK accueillera des intervenants et des visiteurs du monde entier, avec une très vaste palette de compétences.

**[ - La venue - ]**

FRHACK 01 (1ère édition) se déroulera à la salle du Grand Kursaal de Besançon, avec une capacité de 1400 places assises.

[*] A propos de Besançon (source: http://fr.wikipedia.org/wiki/Besan%C3%A7on)

Besançon est une ville de l'Est de la France, sur le Doubs, préfecture du département du Doubs et de la région Franche-Comté. Elle est également siège d'académie et de province ecclésiastique. Ses habitants sont appelés les Bisontins et les Bisontines.
Établie dans un méandre formé par le Doubs, la cité joue un rôle important dès l'époque gallo-romaine sous le nom de Vesontio. Sa géographie et son histoire spécifique ont fait d'elle tour à tour une place forte militaire, une cité de garnison, un centre politique et une capitale religieuse.
Proclamée première ville verte de France, la capitale comtoise jouit d'une qualité de vie reconnue soulignée par ses innovations sociales et environnementales. Grâce à son riche patrimoine historique et culturel et à son architecture unique, Besançon est classée Ville d'Art et d'Histoire et figure sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO depuis 2008.

**[ - Sujets - ]**

TFT favorise les interventions incluant une démonstration technique. Les organisateurs feront en sorte de fournir tout le matériel nécessaire aux intervenants, dans le cas où ceux-ci ne pourraient l'apporter.

Les sujets incluent, mais ne se limitent pas à:

- Rootkits
- Cryptographie
- Tests d'intrusion
- Reverse engineering
- Sécurité des applications web
- Internet, Vie privée et Big Brother
- Fuzzing et tests de sécurité applicatifs
- Sécurité en environnement Wi-Fi et VoIP
- Techniques de développement d'exploits
- Vol d'informations et espionnage industriel
- Attaques par Déni de Service et contre-mesures
- Analyses de virus, worms et toutes sortes de malwares
- Sécurité des moyens de télécommunications et phreaking
- Approches techniques des systèmes d'exploitation alternatifs
- Techniques de développement de logiciels et systèmes sécurisés
- Information sur la sécurité des smartcard, RFID et produits similaires
- Hardware hacking, systèmes embarqués et autres périphériques électroniques
- Exploitation des périphériques mobiles, Technologies Symbian, P2K et Bluetooth

**[ - Dates importantes - ]**
Conférence et formations

07-08/09/2009: FRHACK 1ère édition

09-11/09/2009: Formations FRHACK

Veuillez-vous reporter à notre flux RSS pour vous tenir informés:
http://www.frhack.org/fr/frhack.xml

Dates butoires pour les propositions

- Date butoire pour les propositions: 01/06/2009

- Date butoire pour l'envoi des présentations: 01/07/2009

- Notification d'acceptation ou refus: 14/07/2009

* E-mail pour soumissions: cfp@frhack.org *

Assurez-vous de fournir les informations suivantes avec vos propositions:

- Nom/Prénom ou Surnom de l'intervenant, adresse postale, adresse de courriel, numéro de téléphone et informations générales de contact
- Une brève, mais informative, description de votre intervention
- Courte biographie de l'intervenant, incluant son organisation ou société
- Temps nécessaire estimé pour la présentation

- Sujet général de l'intervention (ex: sécurité réseau, programmation sécurisée, analyse forensique, etc.)
- Autres prérequis techniques pour votre intervention
- Si vous devez obtenir un Visa pour entrer en France, ou pas

Les intervenants auront 50 minutes pour réaliser leur présentation, au besoin, nous pouvons étendre cette durée si ceci est demandé à l'avance.
Les formats de fichiers pour les présentations et les diapositives sont: PDF ou ODT/PPT.
Les intervenants devront venir avec leurs diapositives pour leur présentation.

NOTE IMPORTANTE: Aucune publicité ne sera admise pendant les interventions. Si votre présentation inclut la promotion de produits ou services commerciaux, merci de ne pas soumettre celle-ci.

**[ - Informations pour les sponsors - ]**

- Si vous pouvez fournir ou offrir de l'argent, et/ou du matériel, des périphériques, des goodies et des services, merci de nous contacter à: frhack-sponsor@frhack.org

**[ - Autres informations - ]**

- Pour plus d'informations; voir notre site web http://www.frhack.org (et nulle part ailleurs)
Il sera mis à jour continuellement.

- Si vous avez des questions, voulez nous envoyer du matériel, ou rencontrez des difficultés; nous écrire à: frhack @ frhack.org

Merci, et à bientôt à FHRACK!

Jérôme Athias, Fondateur, Organisateur et Coordinateur principal
JA-PSI, Société spécialisée en sécurité informatique

## *Communications*

L'appel à communications (Call For Papers) a été diffusé sur les mailing-lists et sites internet suivants:

- BUGTRAQ Securityfocus
- Dailydave
- Packetstorm
- Secuobs.com
- Securinfos.fr
- LinkedIn
- OpenRCE
- Viadeo
- Yahoo
- Autres: consulter les moteurs de recherche