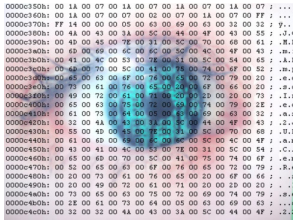


iAWACS
***I**nternational **A**lternative **W**orkshop*
*on **A**ggressive **C**omputing and **S**ecurity*
23 - 25 octobre 2009

COMMUNIQUE DE PRESSE

Sécurité informatique : les antivirus inefficaces

Réunis par l'école d'ingénieurs ESIEA à Laval, des experts internationaux de la sécurité informatique offensive ont réussi à désactiver en quelques minutes seulement les 6 antivirus les plus vendus dans le monde.

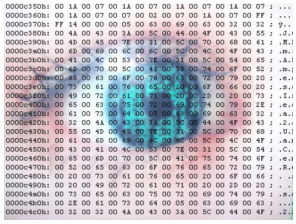
Laval, le 26 octobre 2009 - Au cours de la première édition du congrès iAWACS dédiée à la sécurité informatique opérationnelle, des spécialistes mondiaux ont démontré la très grande vulnérabilité des principaux antivirus présents sur le marché.

6 antivirus désactivés en moins de 2 minutes pour le moins résistant et 40 minutes pour le plus efficace

Il n'aura pas fallu plus de temps aux experts de la sécurité informatique réunis par l'ESIEA à l'occasion du congrès iAWACS pour désactiver 6 des antivirus les plus répandus sur le marché. Ce concours, s'apparentant à un « test consommateur », réalisé en marge des travaux et conférences d'experts, souligne la rapidité avec laquelle des logiciels antivirus de référence peuvent être désactivés :

Congrès iAWACS **Résultats concours désactivation logiciels antivirus**							
	McAfee	**Norton**	**GDATA**	**AVG**	**NOD32**	**Kaspersky**	**Dr Web**
Temps de désactivation	1 min 56s	4 min	5 min	15 min	33 min	40 min	Voir note ci-dessous**(*)**

Contact presse : Philippe Hériard & Pierre de Balincourt
Agence Droit Devant ☎ 01 45 77 02 45 heriard@droitdevant.fr - balincourt@droitdevant.fr



iAWACS
***I**nternational **A**lternative **W**orkshop*
*on **A**ggressive **C**omputing and **S**ecurity*
23 - 25 octobre 2009

(*) *Dr Web, le plus dur à contourner, a cependant été suffisamment affaibli pour conclure qu'avec un peu plus de temps (plus d'une heure), les candidats seraient parvenus à désactiver un septième antivirus.*

Les experts avaient à disposition des ordinateurs standards fonctionnant sous Windows, identiques à ceux des particuliers. Objectif : désactiver l'antivirus protégeant le système en moins d'une heure. Preuve de leur réussite : la non-détection par l'antivirus d'une attaque virale conventionnelle censée être détectée.

Vulnérabilité de la plupart des systèmes de protection

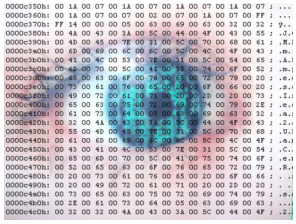
« *L'objet du concours n'est pas de donner aux hackers les dernières « astuces » pour pénétrer de façon frauduleuse des systèmes informatiques* », souligne Robert Erra, coresponsable du Congrès iAWACS. « *Il n'est d'ailleurs pas question de divulguer au grand public le détail des procédés techniques mis en œuvre par les participants. Ces informations seront uniquement communiquées aux éditeurs concernés pour prouver la vulnérabilité de leurs programmes.* »

Les responsables de la société AVG présents à iAWACS ont particulièrement apprécié cette approche. Lorsque leur antivirus est tombé devant leurs yeux, ils ont appelé en direct leurs développeurs en République Tchèque pour relayer les informations techniques récupérées. Du producteur au consommateur si l'on peut dire.

Un flou juridique qui bloque la recherche dans ce domaine…

Eric Filiol et Rober Erra ont eu du mal à convaincre les experts participant au congrès iAWACS de s'inscrire également au concours. Seuls deux experts ont bien voulu jouer le jeu. « *La loi de 2004 sur la confiance dans l'économie numérique est trop floue sur ce point… Une personne peut être potentiellement poursuivie si elle parvient à désactiver un antivirus* », ajoute Eric Filiol. « *Si, faute d'un cadre juridique clair, la*

Contact presse : Philippe Hériard & Pierre de Balincourt
Agence Droit Devant ☎ 01 45 77 02 45 heriard@droitdevant.fr - balincourt@droitdevant.fr



iAWACS
***I**nternational **A**lternative **W**orkshop*
*on **A**ggressive **C**omputing and **S**ecurity*
23 - 25 octobre 2009

recherche dans ce domaine est bloquée en France, nous prendrons beaucoup de retard, notamment par rapport à nos partenaires européens. Avec seulement deux participants nous obtenons des résultats qui font frémir… Imaginez si la quarantaine d'experts que nous avons réunis avaient tous participé au concours ! ».

Adopter la posture de l'attaquant : seule alternative efficace

Organisé dans le cadre du laboratoire de cryptologie et virologie opérationnelles de l'ESIEA, le congrès iAWACS a rassemblé plusieurs spécialistes internationaux de la sécurité informatique offensive, lesquels participent le plus souvent aux grands rendez-vous internationaux de hackers (Black Hat, CanSecWest…). Pendant 3 jours, des conférences et débats ont permis une large évaluation des principales politiques et techniques en la matière grâce à la présentation de travaux "alternatifs". Tous les participants avaient un point commun : avoir développé des études opérationnelles sur les attaques informatiques en privilégiant la vision de l'attaquant.

« *iAWACS a pleinement rempli son but* » conclut Robert Erra, *« celui de contribuer à offrir la meilleure réponse aux nouvelles exigences des entreprises et des états face aux attaques des hackers, crackers et autres pirates du web.* ». La prochaine édition d'iAWACS se tiendra à Paris les 12, 13 et 14 mai juste après la 19eme édition de la conférence EICAR, co-organisée également par l'ESIEA. Et les organisateurs promettent d'ores et déjà d'aller beaucoup plus loin.

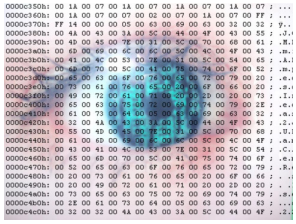
- **Détails techniques du concours et informations sur le congrès** disponibles sur : http://www.esiea-recherche.eu/iawacs_2009.html www.esiea-recherche.eu

- **Disponibles pour des interviews :**

Eric FILIOL (Directeur de la recherche de l'ESIEA et du laboratoire de cryptologie et virologie opérationnelles).

Robert ERRA (Directeur du laboratoire Sécurité de l'Information et des Systèmes à l'ESIEA).

Contact presse : Philippe Hériard & Pierre de Balincourt
Agence Droit Devant ☎ 01 45 77 02 45 heriard@droitdevant.fr - balincourt@droitdevant.fr



iAWACS
***I**nternational **A**lternative **W**orkshop*
*on **A**ggressive **C**omputing and **S**ecurity*
23 - 25 octobre 2009

- **A propos du laboratoire de cryptologie et virologie opérationnelles de l'ESIEA**

Grâce à l'intégration d'un laboratoire spécialisé dans la sécurité informatique, l'ESIEA est devenu un acteur incontournable dans ce domaine. Dirigé par Eric FILIOL, le laboratoire de cryptologie et virologie opérationnelles est un des 4 pôles de recherche de l'ESIEA.

D'origine militaire, il rassemble une équipe d'experts composée d'un directeur, d'un chercheur, de deux ingénieurs de recherche auxquels s'ajoutent quatre doctorants.

- **A propos de l'ESIEA (www.esiea.fr)**

Grande Ecole d'ingénieurs reconnue par l'État, l'**E**cole **S**upérieure d'**I**nformatique **E**lectronique **A**utomatique a été fondée à Paris en 1958. L'ESIEA est membre de la CGE (Conférence des Grandes Écoles), de l'UGEI (Union des Grandes Écoles Indépendantes). Elle délivre un diplôme d'ingénieur (grade Master) habilité par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur).

En interaction permanente avec le monde de l'entreprise, l'ESIEA se positionne comme une école généraliste basée sur un haut niveau technico-scientifique avec des enseignements en formation humaine et management.

L'école compte plus de 1000 étudiants sur deux sites (Paris et Laval). Elle est gérée par l'association de ses 6.000 anciens élèves qui investissent la totalité des ressources du groupe dans les enseignements et la recherche.

Dès la première année, la recherche est au cœur de la pédagogie de l'ESIEA. Elle se structure autour de 4 laboratoires qui sont autant de pôles d'expertise reconnus dans des domaines de pointe :

- Réalité Virtuelle et Système Embarqués (RVSE)
- Sécurité de l'Information et des Systèmes (SIS)
- Acquisition et Traitement des Images et du Signal (ATIS)
- Cryptologie et Virologie Opérationnelle (CVO)

Le Groupe ESIEA est composé d'une Grande Ecole d'Ingénieurs en informatique électronique et automatique « **ESIEA** », de quatre pôles et laboratoires regroupés sous la dénomination « **ESIEA recherche** », de l'Ecole Supérieure d'ingénierie informatique « **In'Tech INFO** », d'un centre de formation continue et professionnelle « **Institut ESIEA** » et du Centre de Formation et d'Apprentissage Informatique Télécom et Électronique « **CFA-ITE** ».

Contact presse : Philippe Hériard & Pierre de Balincourt
Agence Droit Devant ☎ 01 45 77 02 45 heriard@droitdevant.fr - balincourt@droitdevant.fr