
OSSIR
Groupe Paris
Réunion du 9 février 2010



Revue des dernières vulnérabilités



Nicolas RUFF
EADS-IW
nicolas.ruff (à) eads.net

Avis Microsoft (1/9)

■ Correctif de Janvier 2009

- 1 bulletin, 1 faille
- Avec [*exploitability index*]

- MS10-001 Faille dans les polices EOT [2]
 - Affecte: Windows (toutes versions supportées)
 - N'affecte que Windows 2000 (le code vulnérable n'est jamais appelé sur les autres plateformes)
 - La vulnérabilité se situe dans T2EMBED.DLL
 - Exploit: *integer overflow* dans le décompresseur LZCOMP
 - <http://blogs.technet.com/srd/archive/2010/01/12/ms10-001-font-file-decompression-vulnerability.aspx>
 - Crédit: Tavis Ormandy / Google

Avis Microsoft (2/9)

- **MS10-002 Patch cumulatif pour IE (x8) [- / 1 / 1 / * / * / 1 / 2 / 1]**
 - * Le patch MS09-072 protège contre l'exploitation de cette faille
 - **Affecte: IE (toutes versions supportées)**
 - **Exploit: failles multiples, dont la fameuse faille "Aurora"**
 - Contournement du filtre anti-XSS dans IE8
 - *Use-after-free* (x4)
 - Corruptions mémoire diverses (x3)
 - Voir également ZDI-10-011, ZDI-10-012, ZDI-10-013, ZDI-10-014
 - **Crédit:**
 - David Lindsay "thornmaker" & Eduardo A. Vela Nava "sirdarckcat"
 - Lostmon Lords
 - Brett Moore / ZDI
 - Wushi / team509
 - Sam Thomas / eshu.co.uk + ZDI (x2)
 - Haifei Li / Fortinet
 - Peter Vreugdenhil / ZDI
 - Meron Sellem / BugSec

Avis Microsoft (3/9)

- Remarque:
 - Patch hors cycle (21 janvier 2010)
- Lecture(s) complémentaire(s):
 - <http://blogs.technet.com/srd/archive/2010/01/20/reports-of-dep-being-bypassed.aspx>
- Sociétés ayant travaillé avec Microsoft suite à des attaques ciblées:
 - Google Inc.
 - MANDIANT
 - Adobe
 - McAfee
 - French government CSIRT (CERTA)

Avis Microsoft (4/9)

■ Advisories

- **Q979267**

- **Faillle:**

- **Vulnérabilités multiples dans la version de Flash 6 livrée avec Windows XP SP2/SP3**

- **Correctif:**

- **Désinstaller le lecteur ou installer la version la plus récente**

- **Crédit:**

- **TippingPoint / ZDI**
 - **Will Dormann / CERT/CC**
 - **Carsten H. Eiram & Dyon Balding / Secunia**

Avis Microsoft (5/9)

- **Q979352**
 - **Faille dans Internet Explorer 6, 7 et 8**
 - Accès incorrect à un objet libéré (*use after free*)
 - Exploitée en "0day" dans la nature (attaque "Aurora")
 - **Crédit**
 - Google, MANDIANT, Adobe et McAfee
 - **Publiée dans la nature**
 - <http://wepawet.iseclab.org/view.php?hash=1aea206aa64ebeabb07237f1e2230d0f&type=js>
 - **Disponible dans Metasploit**
 - <http://blog.metasploit.com/2010/01/reproducing-aurora-ie-exploit.html>

Avis Microsoft (6/9)

– La position officielle

- <http://blogs.technet.com/srd/archive/2010/01/15/assessing-risk-of-ie-0day-vulnerability.aspx>
- <http://blogs.technet.com/msrc/archive/2010/01/17/further-insight-into-security-advisory-979352-and-the-threat-landscape.aspx>

– Une bonne synthèse

- <http://extraexploit.blogspot.com/2010/01/iexplorer-0day-cve-2010-0249.html>

– La communication autour de cette faille fait perdre des parts de marché à IE !

- <http://www.freenews.fr/spip.php?article7699>

Avis Microsoft (7/9)

- **Q979682**
 - **Élévation de privilèges locale par le biais du sous-système NTVDM**
 - Ne fonctionne que sur les OS 32 bits
 - Reporté à Microsoft par Tavis Ormandy en juin 2009
 - Et finalement publié "dans la nature"
 - <http://seclists.org/fulldisclosure/2010/Jan/341>
- **Q980088**
 - **Lecture de fichiers locaux arbitraires avec IE**
 - **(Hors mode protégé)**
 - <http://www.coresecurity.com/content/internet-explorer-dynamic-object-tag>

Avis Microsoft (8/9)

■ Prévisions pour Février 2010

- **13 bulletins**
 - **26 vulnérabilités**
 - **5 bulletins critiques, 7 importants, 1 modéré**
 - **Windows (x11), Office < 2007 (x2)**

 - **<http://blogs.technet.com/msrc/archive/2010/02/04/february-2010-bulletin-release-advance-notification.aspx>**

- **La faille NTVDM (Q979682) sera corrigée**

- **La faille IE (Q980088) ne sera pas corrigée**

- **Le déni de service sur SMB (Q977544) ne sera pas corrigé**

Avis Microsoft (9/9)

■ Révisions

- **MS08-013**
 - V1.4: correction de la liste des bulletins remplacés
- **MS09-035 (faille ATL)**
 - V3.0: Windows Embedded CE 6.0 est affecté (!)
- **MS09-052**
 - V1.2: correction d'une clé de BdR
- **MS09-060**
 - V1.3: changement de la logique de détection
- **MS09-062**
 - V2.2: mises à jour documentaires
- **MS09-073**
 - V2.0: "Word" a été remplacé par "Office"
 - V2.1: corrections documentaires
- **MS10-002**
 - V1.1: correction documentaire sur IE 5.01

Infos Microsoft

■ Sorties logicielles

- Visual Studio 2010 / .NET 4.0 (en RC)

Infos Microsoft

■ Autre

- **SDL: Quick Security References**
 - <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=79042476-951f-48d0-8ebb-89f26cf8979d>
 - XSS
 - Injections SQL
- **SDL: implémentation simplifiée**
 - <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=0baff8e8-ab17-4e82-a1ff-7bf8d709d9fb>
- **Windows Seven 64 vs. BEEP.SYS**
 - <http://blogs.msdn.com/larryosterman/archive/2010/01/04/what-s-up-with-the-beep-driver-in-windows-7.aspx>
- **De nouveaux records grâce à Seven**
 - <http://www.pcinpact.com/actu/news/55175-microsoft-benefice-record-windows-7.htm>
- **Office 2010 ...**
 - http://www.youtube.com/watch?v=UUYyocl_zgM

Infos Réseau

■ Principales failles

- **PHP IDS**
 - Exécution de code *PHP* arbitraire
 - Compte-tenu d'un appel non sûr à la fonction *unserialize()*
 - <http://www.sektioneins.com/en/advisories/advisory-022009-phpids-unserialize-vulnerability/>
- **BIND < 9.6.1-P3 (et versions antérieures)**
 - Empoisonnement de cache grâce à DNSSEC
 - <https://www.isc.org/advisories/CVE2010-0097>
 - Le patch original n'est pas suffisant
 - <https://www.isc.org/node/504>
- **MIT krb5**
 - *Integer Overflow* dans l'implémentation AES et RC4
 - <http://web.mit.edu/kerberos/www/advisories/MITKRB5-SA-2009-004.txt>
- **Solaris 10 Trusted Extension**
 - ... va charger une librairie utilisateur avec les droits *root*
 - <http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-66-275410-1>

Infos Réseau

■ Autres infos

- **1.0.0.0/8 alloué**
 - Mais il a fallu retirer 1.1.1.0/24 (et d'autres)
 - <http://labs.ripe.net/content/pollution-18>
- **La Chine se dispense de l'ICANN**
 - Toutes les requêtes DNS sont désormais préfixées par ".cn"
 - <http://www.internetactu.net/2010/01/26/le-grand-schisme-de-linternet/>
 - Notez que l'Internet chinois est également passé à IPv6 ☺
- **mod_webfw2: un projet à surveiller ?**
 - http://wiki.github.com/ellzey/mod_webfw2/wf2-configuration-syntax
- **Rapport Arbor Networks sur la sécurité réseau en 2009**
 - Notez le DDoS de 49 Gbps
 - http://staging.arbornetworks.com/dmdocuments/ISR2009_EN.pdf

■ (Principales) failles

- **OpenSSL < 0.9.8m**
 - **Déni(s) de service**
 - <http://cvs.openssl.org/chngview?cn=19068>
 - <http://cvs.openssl.org/chngview?cn=19069>
- **GnuTLS ne vérifiait pas les dates de révocation des certificats**
 - http://www.bebt.de/debian/gnutls26/gnutls26_2.4.2-6+lenny3_i386.changes
- **Sun Ray 4.0 et 4.1**
 - **#1 exécution de code à distance avec les droits "root"**
 - <http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-66-267548-1>
 - **#2 clés de chiffrement prédictibles**
 - <http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-66-270549-1>
 - **Peut-on imaginer pire comme failles ... ?**

Infos Unix

- **Une faille dans le noyau Linux corrigée silencieusement**
 - Affecte: Linux < 2.6.32.4
 - Exploit: DoS local au travers de `do_mremap()`
 - <http://secunia.com/advisories/38229/>
 - Même le CERTA s'est ému d'aussi peu de considération pour la sécurité !
- **Samba #1**
 - Affecte: Samba
 - Exploit: élévation de privilèges locale via `mount.cifs`
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6853
- **Samba #2**
 - Si un dossier est accessible en écriture, l'attaquant peut créer un *symlink* et écrire sur tout le disque
 - <http://seclists.org/fulldisclosure/2010/Feb/99>
 - Ceci n'est pas une faille, mais une erreur de configuration (!)
 - "wide links = yes" par défaut sur toutes les distributions majeures

Infos Unix

- **GZip**
 - <http://www.debian.org/security/2010/dsa-1974>
- **mod_proxy**
 - **Affecte: Apache 1.3 sur plateformes 64 bits**
 - <http://blog.pi3.com.pl/?p=69>
- **Le mois du 0day continue ...**
 - **Exécution de commandes arbitraires sur WebLogic via le port TCP/5556**
 - <http://intevydis.blogspot.com/2010/01/oracle-weblogic-1032-node-manager-fun.html>
 - **Le correctif**
 - <http://www.oracle.com/technology/deploy/security/alerts/alert-cve-2010-0073.html>

Infos Unix

■ Autre

- **Fin de support pour Debian 4.0 au 15 février 2010**
- **Apache 1.3 n'est plus supporté**
 - (Sauf faille de sécurité énorme)
 - <http://www.apache.org/dist/httpd/Announcement1.3.html>
- **Le noyau 2.6.32 sera maintenu pendant 2+ ans**
 - <http://www.kroah.com/log/linux/stable-status-01-2010.html>
- **GrSecurity sera maintenu aussi longtemps que le 2.6.32**
 - <http://article.gmane.org/gmane.linux.kernel.grsecurity/1084>
- **Le site du CMS "e107" compromis et *backdooré***
 - <http://isc.sans.org/diary.html?storyid=8083>

Failles

■ Principales applications

- **La faille Acrobat Reader enfin corrigée**

- 8 failles corrigées en tout

- <http://www.adobe.com/support/security/bulletins/apsb10-02.html>
 - <http://labs.iddefense.com/intelligence/vulnerabilities/display.php?id=836>

- Dont une disponible en "0day" dans Metasploit (!)

- http://www.metasploit.com/redmine/projects/framework/repository/revisions/7617/entry/modules/exploits/windows/fileformat/adobe_u3d_meshdecl.rb

- Et une autre triviale à exploiter (exécution de script dans un FDF)

- <http://archives.neohapsis.com/archives/fulldisclosure/2010-01/0245.html>

- **Crédits:**

- Parvez Anwar / Secunia
 - Greg MacManus / iSIGHT Partners Labs
 - Code Audit Labs / iDefense
 - stratsec
 - Didier Stevens
 - Will Dormann / CERT
 - Nicolas Joly / VUPEN

Failles

- **Faille(s) dans QuickTime <= 7.6.4**
 - Exploitée en "0day" dans la nature
 - <http://www.offensive-security.com/blog/vulnDev/multiple-media-player-http-datahandler-overflow/>
 - <http://www.securityfocus.com/bid/32540>
 - <http://www.exploit-db.com/exploits/11142>
- **Failles multiples dans Mac OS X**
 - Avis 2010-001
 - <http://support.apple.com/kb/HT4004>
- **Failles multiples dans iPhone OS < 3.1.3**
 - <http://support.apple.com/kb/HT4013>
 - Dont la possibilité de changer les paramètres de configuration à distance
 - Si l'attaquant dispose de n'importe quel certificat SSL signé par une autorité connue
 - http://www.theregister.co.uk/2010/02/02/iphone_malicious_config_attack/

Failles

- **Failles multiples dans ThunderBird < 3.0.1**
 - <http://www.mozilla.org/security/announce/2009/mfsa2009-65.html>
 - <http://www.mozilla.org/security/announce/2009/mfsa2009-66.html>
 - <http://www.mozilla.org/security/announce/2009/mfsa2009-67.html>
- **Failles multiples dans ShockWave < 11.5.6.606**
 - <http://www.adobe.com/support/security/bulletins/apsb10-03.html>
- **Failles multiples dans RealPlayer**

Failles

- **Oracle Quaterly Patch**
 - 24 failles corrigées
 - <http://www.oracle.com/technology/deploy/security/critical-patch-updates/cpujan2010.html>
- **WireShark < 1.2.6**
- **Aucune faille de sécurité corrigée dans Java 1.6.18**
 - Juste 358 bogues ...
 - http://java.sun.com/javase/6/webnotes/6u18.html#bugfixes-1.6.0_18
- **Un très mauvais générateur d'aléa embarqué dans des microcontrôleurs**
 - Les impacts sont énormes (Zigbee, SmartGrid, etc.)
 - <http://rdist.root.org/2010/01/11/smart-meter-crypto-flaw-worse-than-thought/>

Failles 2.0

■ Baidu.cn "piraté"

- **Même technique (vol de l'entrée DNS) et mêmes auteurs que pour Twitter**
 - <http://garwarner.blogspot.com/2010/01/iranian-cyber-army-returns-target.html>
- **Remarque: Baidu == plus gros moteur de recherche chinois**
 - Plus de 70% du marché

■ Du côté des XSS

- **TagCloud.swf (34 millions de pages concernées)**
 - <http://websecurity.com.ua/3842/>
- **Twitter et Google Calendar**
 - Pas trivial à exploiter dans des conditions "réelles"
 - <http://www.infosecurity-magazine.com/view/6202/twitter-and-google-calendar-xss-vulnerabilities-revealed/>

Failles 2.0

- **Un "antivirus" sous forme d'application Facebook**
 - <http://community.websense.com/blogs/websense-features/archive/2010/01/20/websense-introduces-first-real-time-security-application-for-facebook.aspx?cmpid=prnr>

- **Obscurcissement (trivial) de lien sous Safari et Chrome**
 - <http://nomoreroot.blogspot.com/2010/01/little-bug-in-safari-and-google-chrome.html>

- **Mots de passe 2.0: rien n'a changé**
 - Une analyse des 32 millions de mots de passe "RockYou"
 - Résultat: "123456" est toujours premier
 - http://www.imperva.com/docs/WP_Consumer_Password_Worst_Practices.pdf

Malwares et spam

■ Des plugins FireFox infectés

- Et distribués pendant plusieurs mois ...
 - <http://blog.mozilla.com/addons/2010/02/04/please-read-security-issue-on-amol/>

■ Etude des applications malveillantes sur BlackBerry

- Attention: rien d'exceptionnel dans ce papier
 - <http://threatcenter.smobilesystems.com/?p=1752>

■ Rapport de l'ENISA

- Etude comparative des méthodes anti-spam chez les FAI européens
 - http://www.enisa.europa.eu/act/res/other-areas/anti-spam-measures/studies/spam-survey/at_download/fullReport

Actualité (France)

- **ANSSI – Conseils aux voyageurs**
 - http://www.securite-informatique.gouv.fr/gp_article712.html
 - http://www.securite-informatique.gouv.fr/IMG/pdf/Passeport-de-conseils-aux-voyageurs_janvier-2010.pdf

- **Le décret d'application du RGS publié au JO**
 - <http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000021779444>

- **IDéNUM: une identité numérique encadrée par le gouvernement ?**
 - <http://www.telecom.gouv.fr/actualites/1-fevrier-2010-label-idenum-identite-numerique-multi-services-2311.html>
 - **Quelques problèmes à l'allumage néanmoins**
 - <http://www.pcinpact.com/actu/news/55219-idenum-identite-numerique-internet-domaine.htm>

- **9 et 10 février: vote de la LOPPSI 2**
 - **A lire avant de voter**
 - <http://fr.readwriteweb.com/2010/01/29/a-la-une/loppsi-pedophiles-business-analyse/>

Actualité (France)

- **35% des dirigeants français vont maintenir ou augmenter le budget sécurité en 2010**
 - <http://www.decision-achats.fr/Breves/Securite-informatique-seuls-35-des-decideurs-fran-ais-vont-maintenir-ou-augmenter-leur-budget-en-2010-31756.htm>
- **CLUSIF – Panorama de la cybercriminalité - Bilan de l'année 2009**
 - <http://www.clusif.asso.fr/fr/production/ouvrages/pdf/PanoCrim2k9-fr.pdf>
- **Phishing (amateur) sur la Caisse d'Epargne**
 - <http://www.zataz.com/alerte-phishing/19801/caisse-epargne-phishing-hameconnage.html>
- **Le certificat SSL de LaPoste.net expire**

Actualité (anglo-saxonne)

- Un "cyber exercice" du 9 au 11 février
 - Ciblant les institutions de paiement
 - <http://www.securityfocus.com/brief/1059>

- "US Cybersecurity Enhancement Act"
 - <http://www.v3.co.uk/v3/news/2257369/cybersecurity-enhancement-act>

- Citigroup piraté depuis plus d'un an (?)
 - <http://www.itespresso.fr/securite-it-la-banque-americaine-citigroup-victime-dune-cyber-attaque-32951.html>

- "Il faut utiliser un PC dédié aux opérations bancaires"
 - Source: *American Bankers' Association*
 - <http://blog.tenablesecurity.com/2010/01/afterbytes-with-marcus-ranum-using-a-dedicated-pc-for-online-banking.html>

- Gartner rachète Burton Group
 - <http://www.zdnet.fr/actualites/informatique/0,39040745,39711981,00.htm>

Actualité (européenne)

- **Projet d'accord entre l'Europe et les USA sur la protection des données personnelles**
 - http://ec.europa.eu/justice_home/news/consulting_public/wai/news_consulting_0005_en.htm

- **Un cyber-exercice européen en novembre 2010 (?)**
 - <http://www.enisa.europa.eu/media/news-items/1st-pan-european-ciip-exercices>

Actualité (Google)

- **Failles multiples dans Chrome < 4.0.249.78 (x11)**
 - http://googlechromereleases.blogspot.com/2010/01/stable-channel-update_25.html
 - **Voir aussi: Alex Sotirov**
 - <http://www.phreedom.org/chrome.png>
- **Google offre \$1337 par bogue dans Chrome**
 - <http://blog.chromium.org/2010/01/encouraging-more-chromium-security.html>
- **Google Apps ne supportera bientôt plus IE6**
 - <http://googleenterprise.blogspot.com/2010/01/modern-browsers-for-modern-applications.html>
- **Google fait appel à la NSA pour se protéger ...**
 - <http://www.wired.com/threatlevel/2010/02/google-seeks-nsa-help/>

Actualité (Google)

- **La Google Toolbar est un spyware**
 - Mais il s'agit d'un bogue logiciel qui a été rapidement corrigé
 - <http://www.zdnet.fr/actualites/internet/0,39020774,39712553,00.htm>
- **Google remplacé par Bing dans la configuration par défaut des iPhones ?**
 - <http://www.cnetfrance.fr/news/apple-microsoft-bing-39712355.htm>
- **Google Energy va devenir producteur et fournisseur d'électricité**
 - <http://www.greenit.fr/article/energie/google-va-devenir-un-fournisseur-d-energie>

Actualité (crypto)

■ Les CB attaquées par un chercheur anglais

- Dans certaines conditions, il est possible de simuler la saisie du code PIN auprès du terminal de paiement
 - <http://www.liberation.fr/economie/0101614961-cartes-a-puce-les-banques-mobilisees-contre-un-risque-de-fraude>

■ JSCrypto double FAIL == WIN

- <http://corte.si/posts/security/jscrypto.html>

■ La cryptographie quantique n'est pas inviolable

- Attaque "man in the middle"
 - <http://pro.01net.com/editorial/510714/une-faille-dans-les-systemes-de-chiffrement-quantique/>

Actualité (crypto)

■ RFID FAIL ... *again*

- Le système "Legic Prime" a été démonté
- Il est utilisé entre autres ... pour contrôler l'accès aux centrales nucléaires
 - <http://blogs.ict-forward.eu/forward/security-system-%E2%80%9Clegic-prime%E2%80%9D-hacked/>

■ L'algorithme Kasumi (A5/3 – réseaux 3G) menacé

- http://threatpost.com/en_us/blogs/second-gsm-cipher-falls-011110

■ "Opération Aurora"

- **Difficile de démêler le vrai du faux ...**
 - <http://www.wired.com/threatlevel/2010/01/hack-of-adob/>
 - <http://siblog.mcafee.com/cto/operation-%E2%80%99Caurora%E2%80%9D-hit-google-others/>
- **Ce qui est sûr**
 - Il existait une faille non patchée dans Internet Explorer
 - Q979352
 - Cette faille a été largement exploitée dans la nature
 - 30+ sociétés américaines visées
 - Les attaquants s'intéressaient principalement aux codes sources
 - <http://www.wired.com/threatlevel/2010/01/google-hack-attack/>
 - Les données ont transité par RackSpace avant de partir pour Taiwan
 - <http://www.rackspace.com/blog/?p=800>

- **La position d'Adobe**

- http://blogs.adobe.com/asset/2010/01/further_details_regarding_atta.html
- http://blogs.adobe.com/conversations/2010/01/adobe_investigates_corporate_n.html

- **La position de Google**

- <http://googleblog.blogspot.com/2010/01/new-approach-to-china.html>
- <http://googleenterprise.blogspot.com/2010/01/keeping-your-data-safe.html>

- **La position de Schneier**

- **C'est le système d'interception légale de Gmail qui a été piraté !**

- <http://edition.cnn.com/2010/OPINION/01/23/schneier.google.hacking/index.html>

- **La preuve de l'implication de la Chine ?**

- <http://www.secureworks.com/research/blog/index.php/2010/1/20/operation-aurora-clues-in-the-code/>

Actualité

- **L'ajout d'une autorité de certification chinoise dans Firefox fait débat**
 - https://bugzilla.mozilla.org/show_bug.cgi?id=476766
 - <http://lwn.net/Articles/372264/>

- **Un site (payant) d'entraînement au hacking fermé par la police chinoise**
 - 170 000 utilisateurs
 - 12 000 utilisateurs payants
 - http://news.yahoo.com/s/ap/20100208/ap_on_bi_ge/as_china_hacking

- **Une affaire de vol d'informations sur des réserves pétrolières fait surface**
 - Les faits ont plus de 3 ans
 - <http://www.wired.com/threatlevel/2010/01/hack-for-oil>

- **La bourse carbone européenne attaquée par des pirates**
 - Vol de mots de passe par *phishing*
 - <http://www.jdf.com/matieres-premieres/2010/02/02/02004-20100202ARTJDF00006-cyberattaque-sur-le-marche-du-co.php>

- **Guide de sécurisation pour VMWare vSphere (ESX 4)**
 - <http://blogs.vmware.com/security/2010/01/announcing-vsphere-40-hardening-guide-public-draft-release.html>

- **Campus Party Europe / Network Security**
 - Du 14 au 18 avril à Madrid
 - <http://www.campus-party.eu/NetworkSecurity.html>

- **FAA: "le prochain Boeing devra résister aux hackers"**
 - Mais comment ... ?
 - <http://blog.seattlepi.com/aerospace/archives/191558.asp>

- **Sorties logicielles**
 - Nmap 5.20 (puis 5.21)
 - FireFox 3.6

- **La PS3 compromise**
 - **Après 3 ans de recherches ...**
 - <http://geohotps3.blogspot.com/2010/01/heres-your-silver-platter.html>
 - **Explication**
 - <http://rdist.root.org/2010/01/27/how-the-ps3-hypervisor-was-hacked/>
 - **Explication pour les masses**
 - <http://www.eurogamer.net/articles/digitalfoundry-ps3hacked-article>

- **Avec la crise, les informaticiens doivent remettre la cravate**
 - <http://www.lefigaro.fr/lentreprise/2009/04/16/09001-20090416ARTFIG00609-comprenez-vous-le-dress-code-de-votre-entreprise-.php>

- **Le piratage d'un panneau publicitaire interactif provoque un embouteillage géant**
 - **Un clip porno était diffusé**
 - <http://en.rian.ru/russia/20100115/157558900.html>

- ***3001#12345#* marche aussi sur iPhone**
 - <http://www.tuaw.com/2007/07/12/more-secret-iphone-codes/>

Questions / réponses

- Questions / réponses

- Conférence JSSI
 - Mardi 16 mars 2010

- Prochaine réunion
 - Mardi 13 avril 2010

- N'hésitez pas à proposer des sujets et des salles