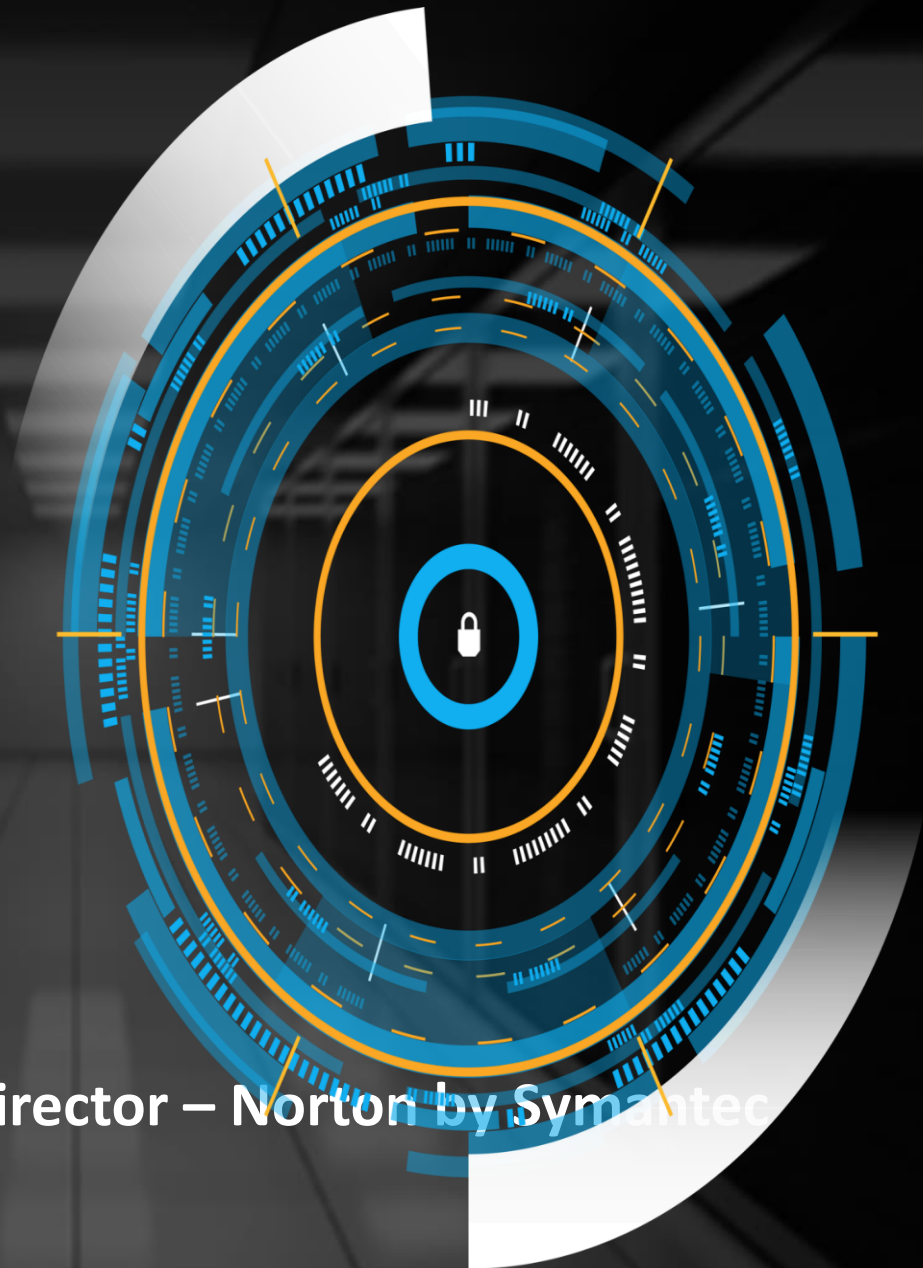




ISTR

Internet Security Threat Report

Vonny Allaman
EMEA Marketing Senior Director – Norton by Symantec



In 2009 there were

2,361,414 = 60 / day

new piece of malware created.

In 2015 that number was

430,555,582

That's

1 Million 179

Thousand = 20 / second

a day

Ransomware

Evolution path

MISLEADING APP



2005-2009

“FIX”

FAKE AV



2010-2011

“CLEAN”

LOCKER RANSOMWARE



2012-2013

“FINE”

CRYPTO RANSOMWARE



2014-2015

“FEE”

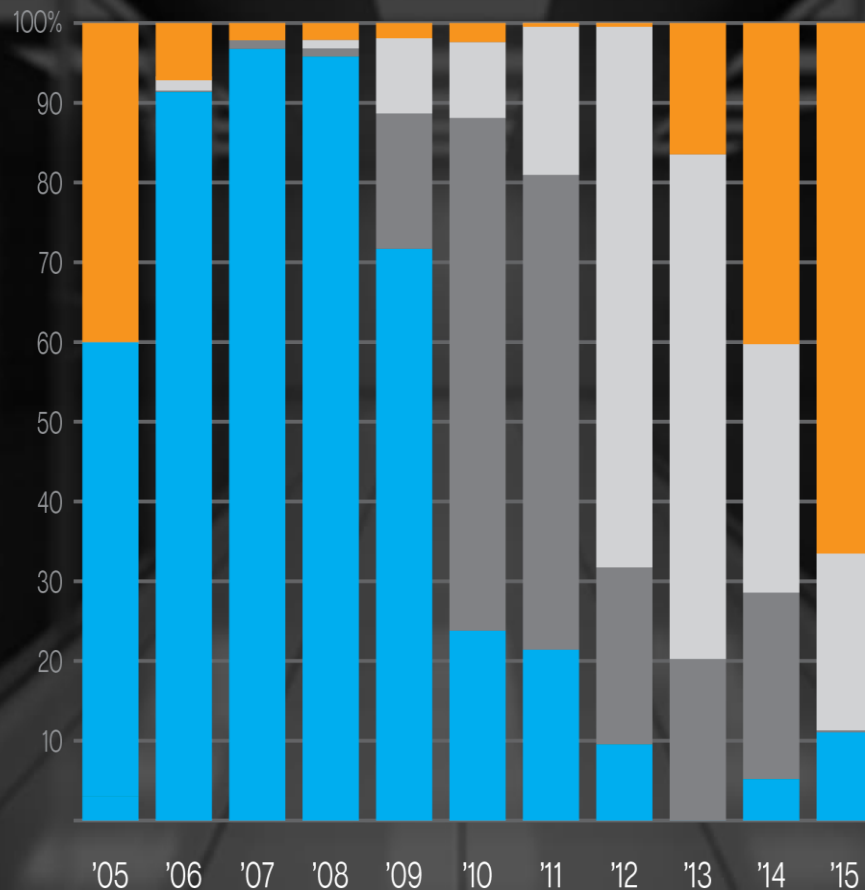
Growing Dominance of Crypto-Ransomware

MISLEADING APP

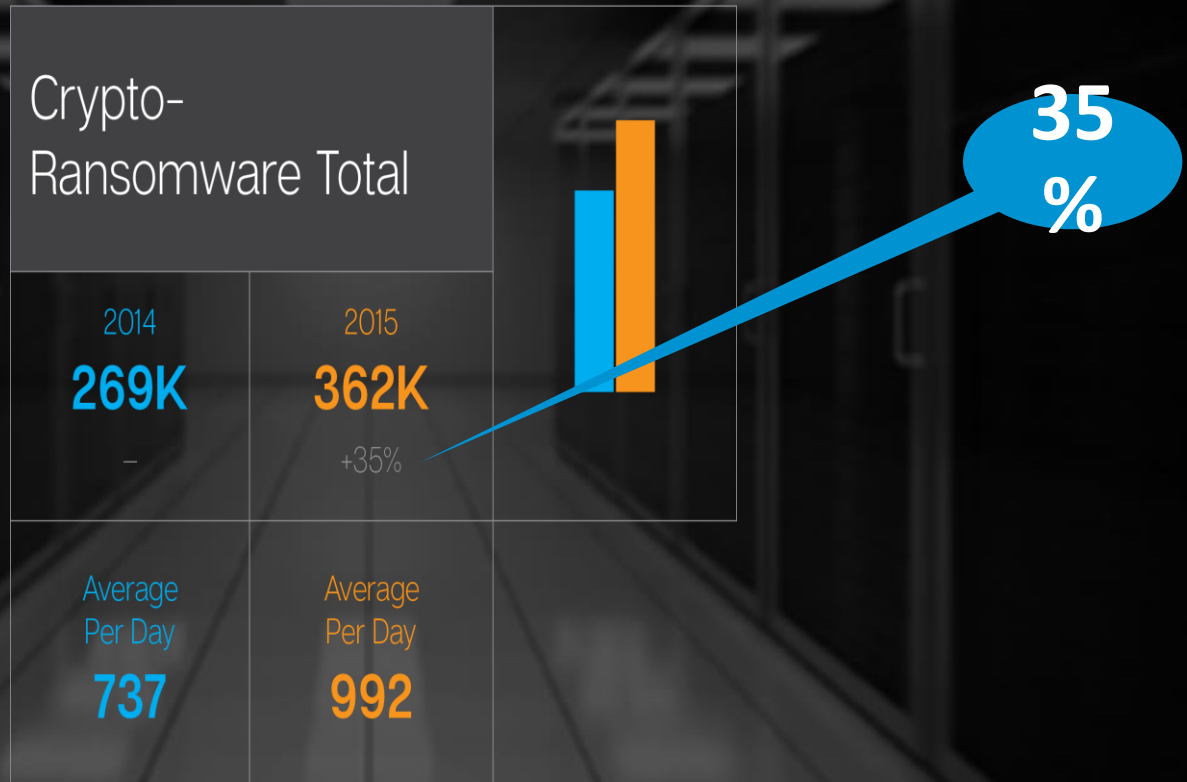
FAKE AV

LOCKER
RANSOMWARE

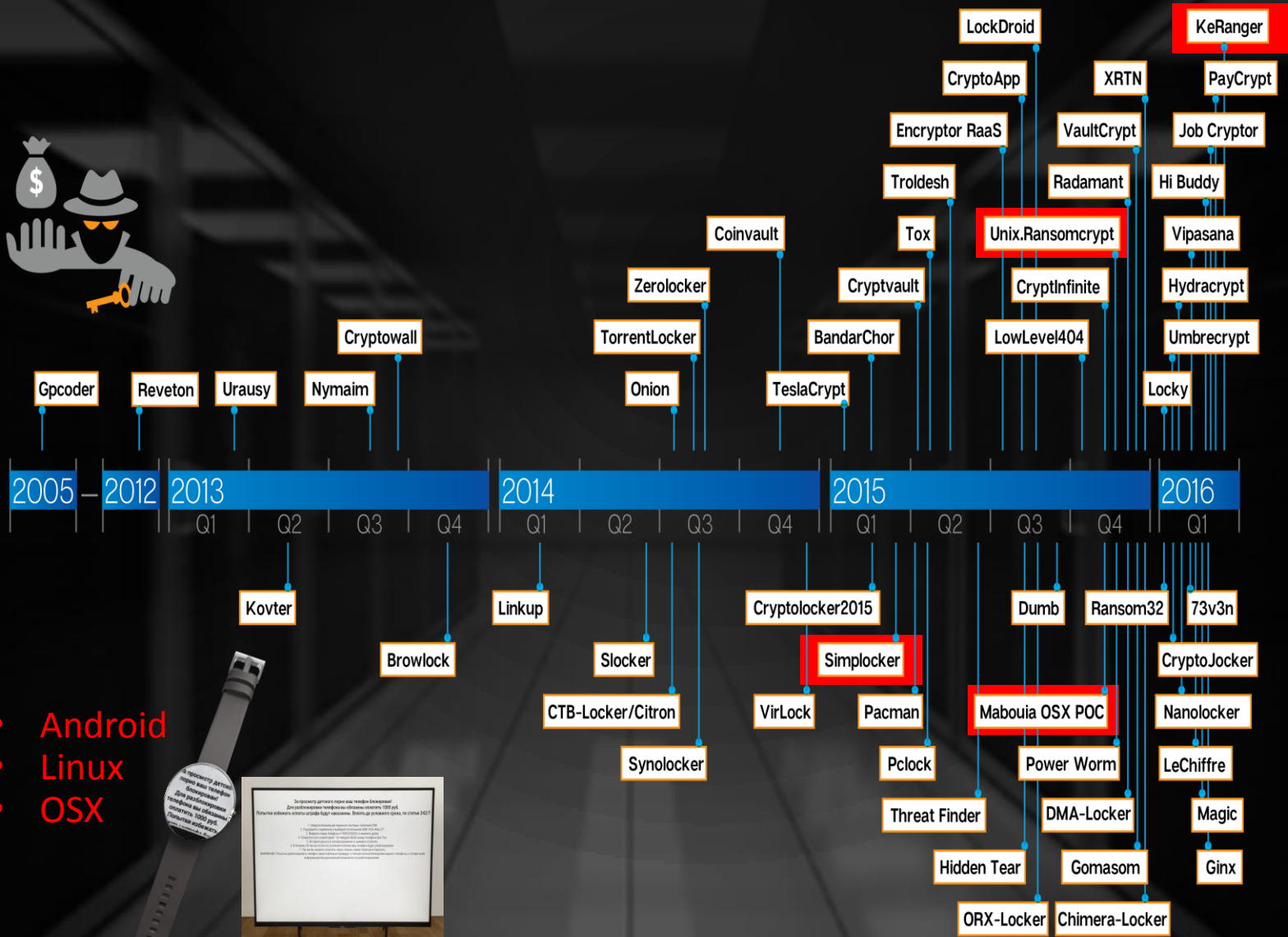
CRYPTO
RANSOMWARE



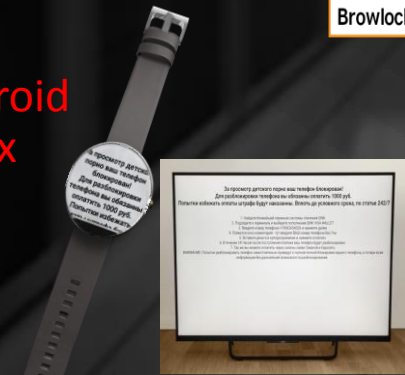
35% Increase in Crypto-Ransomware Attacks



Ransomware Families



- Android
- Linux
- OSX



Social Media

Trust No One



Instagram

LinkedIn

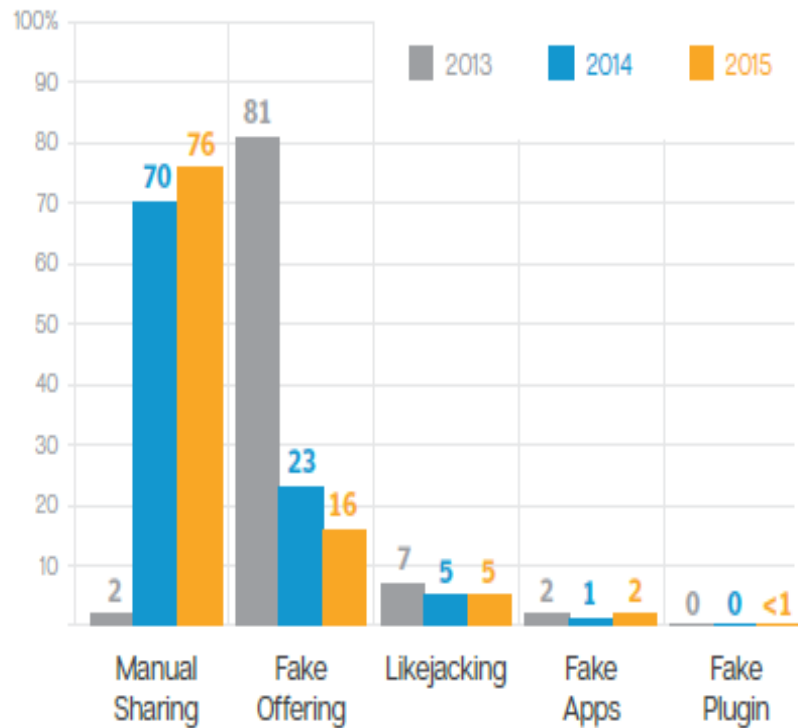
...

Cybercriminals tend to abuse users with big installed brand names

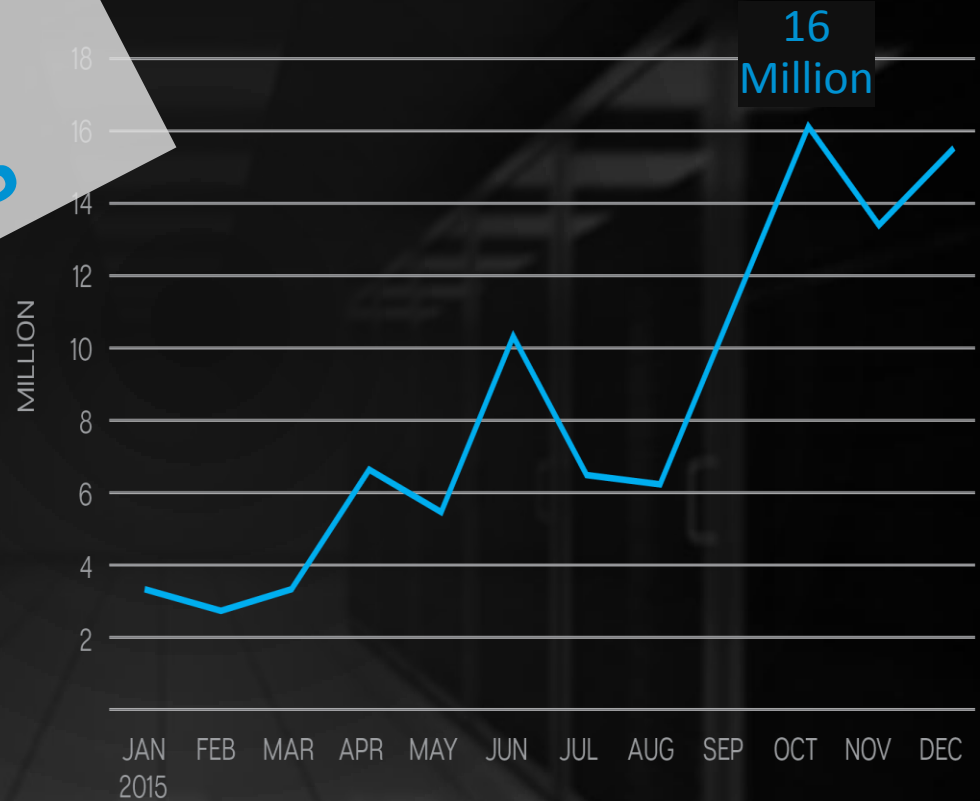


Trust No One

Social Media



Blocked Tech Support Scams

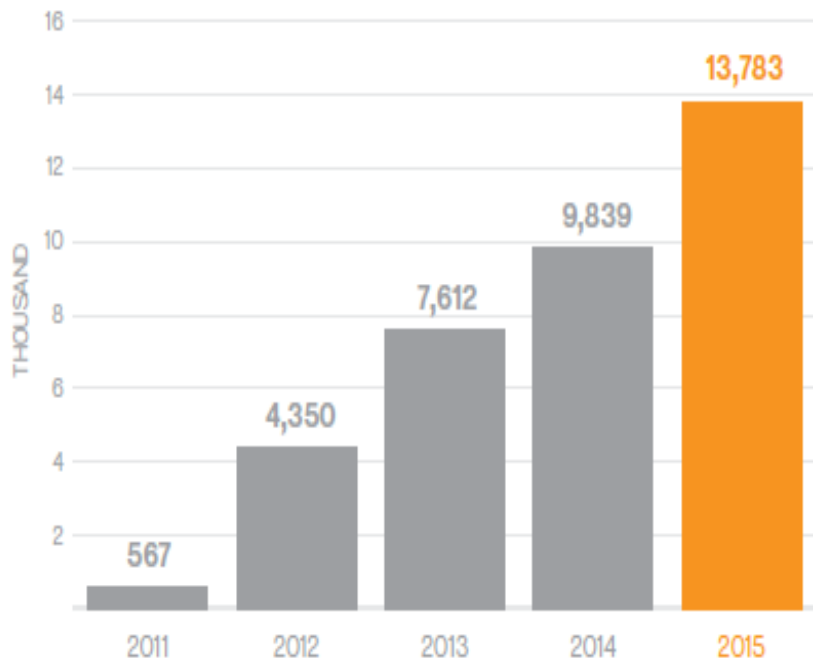


Mobile Malware

More Android Malware and Apps, in types and in quantity

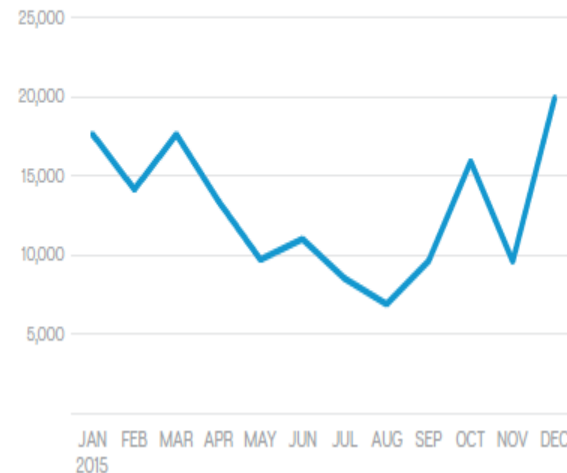
Cumulative Android Mobile Malware Variants

- The volume of Android variants increased by **40 percent in 2015** compared with 29 percent growth in the previous year.



Android Malware Volume

- There were more than three times as many Android apps classified as containing malware in 2015 than in 2014, an increase of 230%.



If there's an apps, there might be an hack for that

App Analysis by Symantec's Norton Mobile Insight

- Symantec analyzed 71% more apps in 2015 and more than three times as many (230%) more were classified as malicious. A 30% rise in grayware was owing in large part to a 77% rise in apps containing unwanted madware.

	2015	2014	2013
Total Apps Analyzed	10.8 Million	6.3 Million	6.1 Million
Total Apps Classified as Malware	3.3 Million	1 Million	0.7 Million
Total Apps Classified as Grayware	3 Million	2.3 Million	2.2 Million
Total Grayware Further Classified as Madware	2.3 Million	1.3 Million	1.2 Million

Mobile malware: **X 3**

Grayware: **+30%**

Madware: **X 1.8**

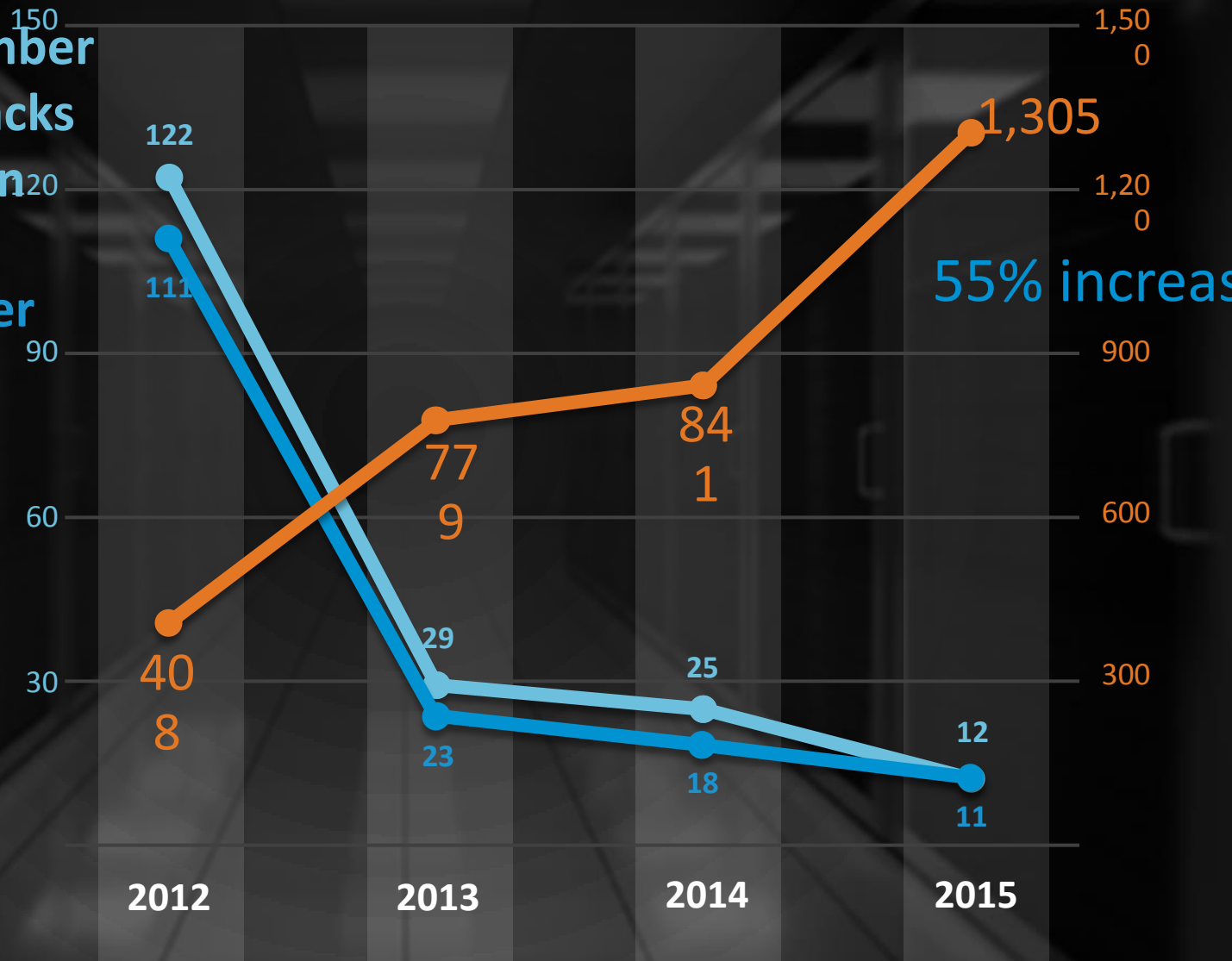
‘I’ve got an iPhone, I can’t have a malware’... Really ?



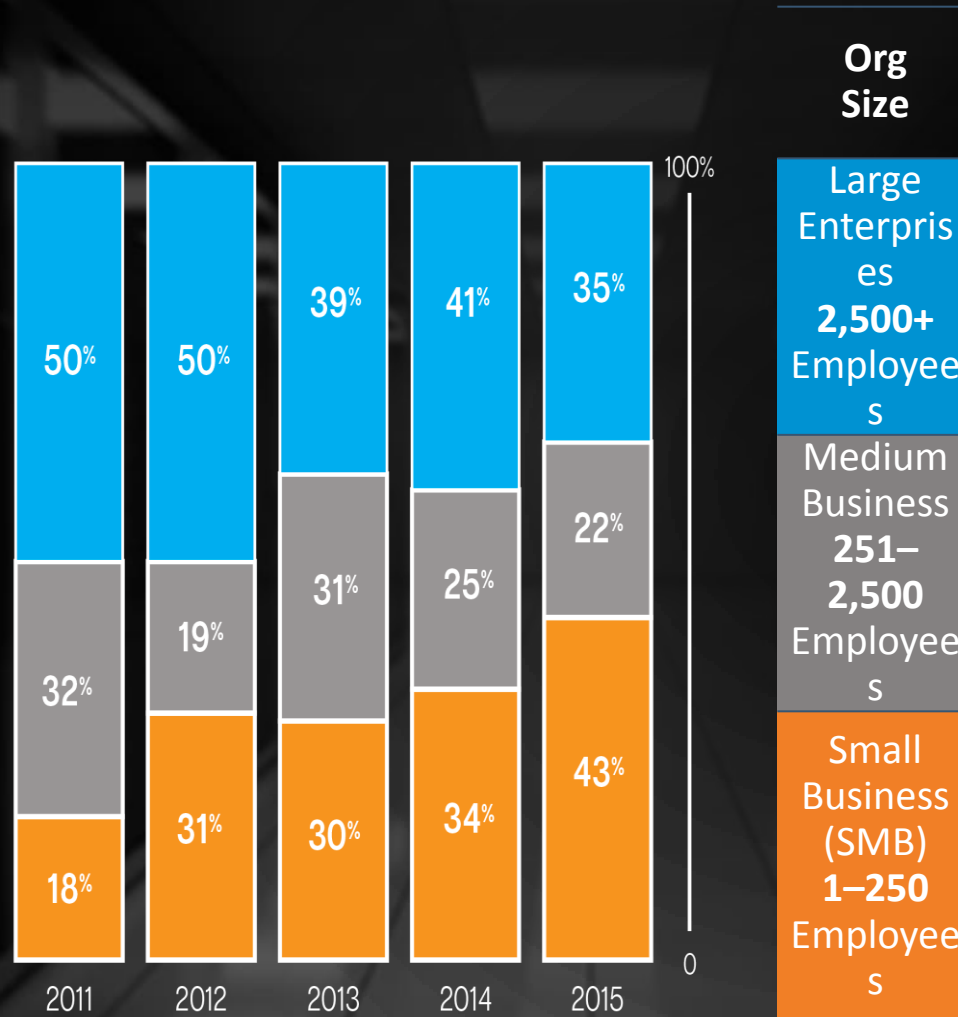
Targeted Attacks

Targeted Attack Campaigns

- Average Number of Email Attacks Per Campaign
- Recipients per Campaign
- Campaigns



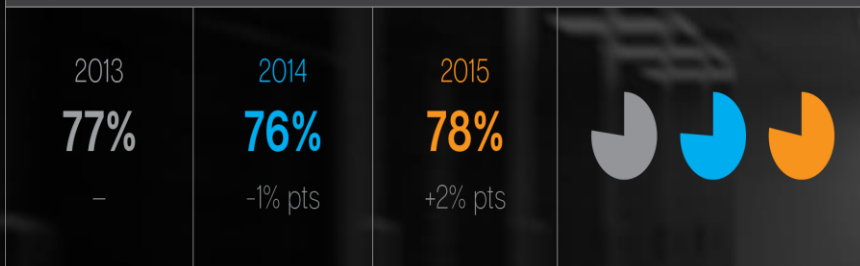
Spear-Phishing Attacks by Size of Targeted Organization



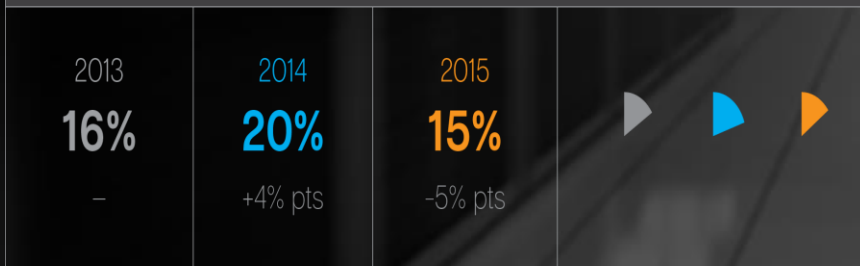
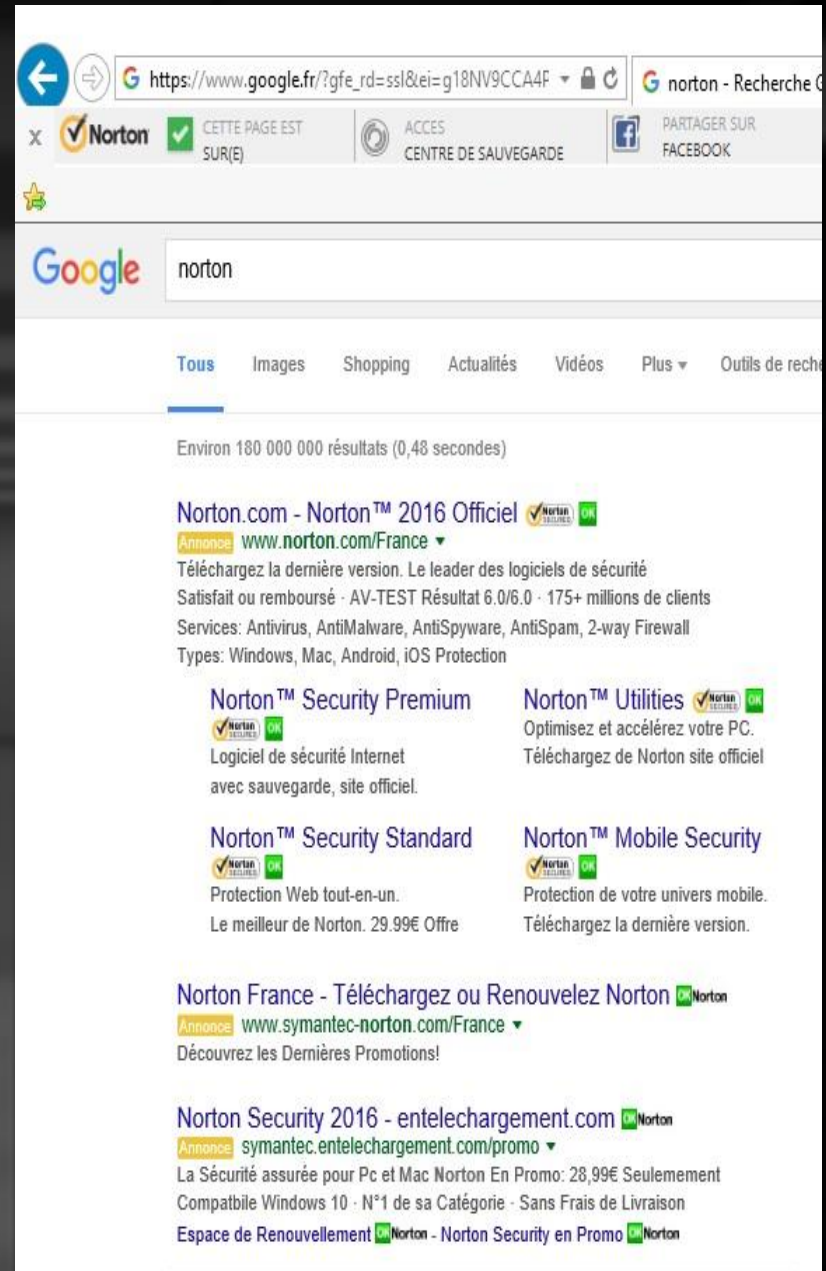


Vulnerabilities

Scanned Websites with Vulnerabilities ...






... Percentage of Which Were Critical








Google norton



Tous Images Shopping Actualités Vidéos Plus Outils de recherche



Environ 180 000 000 résultats (0,48 secondes)



Norton.com - Norton™ 2016 Officiel  
 Annonce www.norton.com/France 
 Téléchargez la dernière version. Le leader des logiciels de sécurité
 Satisfait ou remboursé · AV-TEST Résultat 6.0/6.0 · 175+ millions de clients
 Services: Antivirus, AntiMalware, AntiSpyware, AntiSpam, 2-way Firewall
 Types: Windows, Mac, Android, iOS Protection





Norton™ Security Premium  
 Logiciel de sécurité Internet avec sauvegarde, site officiel.

Norton™ Utilities  
 Optimisez et accélérez votre PC. Téléchargez de Norton site officiel

Norton™ Security Standard  
 Protection Web tout-en-un. Le meilleur de Norton. 29.99€ Offre

Norton™ Mobile Security  
 Protection de votre univers mobile. Téléchargez la dernière version.

Norton France - Téléchargez ou Renouvelez Norton 
 Annonce www.symantec-norton.com/France 
 Découvrez les Dernières Promotions!

Norton Security 2016 - entelechargement.com 
 Annonce symantec.entelechargement.com/promo 
 La Sécurité assurée pour Pc et Mac Norton En Promo: 28,99€ Seulement
 Compatible Windows 10 - N°1 de sa Catégorie - Sans Frais de Livraison
 Espace de Renouvellement  - Norton Security en Promo 



Belgium

Cybercrime in Belgium

Belgium ranks **33rd globally**, up from **44th** in 2014 and **13th in Europe**

624 ransomware attacks blocked each day: Belgium ranks 10th globally

Social media attacks: Belgium is #11 in the world and 4th in Europe: 241 attacks per day blocked

Beyond This Presentation

- More in the 106 page report, including:
- Internet of Things
- Data breaches
- Spam and Phishing trends
- Web Threats
- Zero-Days vulnerabilities
- Cloud Protection
- Best Practices
- ...

Key Learnings:

- 1 **430 million new pieces of malware** discovered in 2015 : 36% up
- 2 **+35% Ransomware**, and still increasing
- 3 No mobile OS is immune, and cyberattackers continue to **move to mobile and very soon to any device**
- 4 Cyber Scammers Now **Make You Call Them** to Hand Over Your Cash
- 5 Over **Half a Billion** Personal Information Records Lost to Breach
- 6 Three out of Every Four Websites **Put You at Risk**

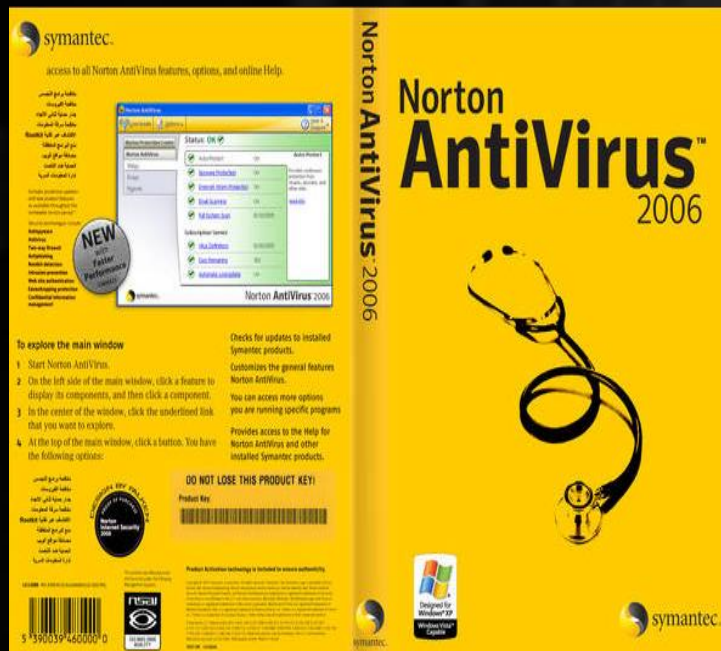
What you can do as a business:

- Don't get caught flat-footed
- Employ a strong security posture
- Prepare for the worst
- Provide ongoing education and training

What you can do as a consumer:

- Use strong passwords
- Think before you click
- Protect yourself, including updating your software
- Be wary of scareware tactics
- Safeguard your personal data

- Cybercrime follows digital trends – Norton Security intends to be ahead of them



The evolution of Norton Security

- Previously, We Simplified our Portfolio



Norton™ Security Norton™ Security
With Backup

SECURITY DELIVERED AS A **TRUE SERVICE**

All Norton Security Tiers Now Feature:

- **Always Up-to-Date Software** that ensures all customers have the latest features and protections, regardless of purchase date.
- **Continuous feature additions, improvements and bug fixes** delivered year-round, not just annually.
- **Round-the-clock security updates** to stay a step ahead of the bad guys.
- **Web-based management** allowing you to manage all your subscription settings, and install on additional devices at any time.
- **Security Experts available 24/7** to remove spyware and viruses should the unthinkable happen.

All Norton Security Customers Get **Our Best Security**



Enterprise-Grade
Protection



Security
As A Service



Leading Performance



Backup*



Family Protection*



Multi-Platform



* Features of Norton Security Premium

Vonny Allaman

Thank you!



Copyright © 2016 Symantec Corporation. All rights reserved. Symantec and the Symantec Logo are trademarks or registered trademarks of Symantec Corporation or its affiliates in the U.S. and other countries. Other names may be trademarks of their respective owners.

This document is provided for informational purposes only and is not intended as advertising. All warranties relating to the information in this document, either express or implied, are disclaimed to the maximum extent allowed by law. The information in this document is subject to change without notice.

2GETHER FOR A SAFER DIGITAL WORLD

CYBER-RISKS: HET STANDPUNT VAN EEN VERZEKERAAR

Colloquium Cyber Security 2016 04 14
Brussel



Wij halen uw gelijk.

***VANHAVERBEKE MARNIK
DAMBLY PHILIPPE***

Personne ne parlait du cyber-risque il y a dix ans. Demain ce sera sans doute le risque numéro un parce que, s'il se concrétise, il peut perturber de manière majeure la vie des entreprises ou des particuliers.

Henri de Castries, Interview in Les Echos – April 2014

Inhoud



-
- De maatschappelijke en digitale context
 - De digitale risico's
 - Ons « verzekerings-antwoord»

HET BELANG VAN HET DIGITALE: GEBRUIK VAN ICT DOOR PARTICULIEREN



83%

- Van de gezinnen beschikt over een internetconnectie op hun domicilie* (94 % voor gezinnen samengesteld uit 2 volwassenen met kinderen)
- Van de belgen gebruikt dagelijks zijn computer*

84%

Van de gezinnen beschikt over minstens één computer* (95 % voor gezinnen samengesteld uit 2 volwassenen met kinderen)

HET BELANG VAN HET DIGITALE: GEBRUIK VAN ICT DOOR ONDERNEMINGEN



98,1%

Van de Belgische ondernemingen gebruikt computers*

97,4%

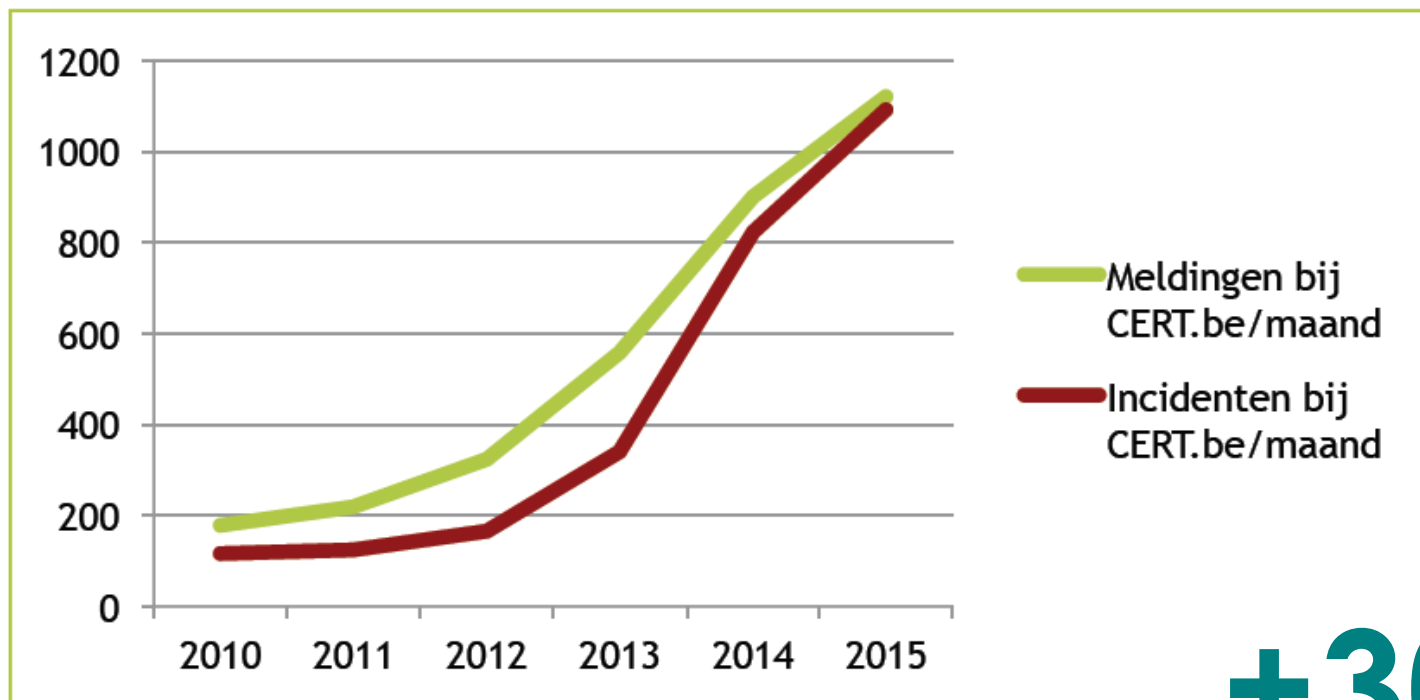
Van de Belgische ondernemingen heeft toegang tot internet*

79,2%

Van de Belgische ondernemingen heeft een website*

... MAAR MET DEZE BUITENGEWONE EVOLUTIE, DOOK OOK HET CYBER-RISICO OP ...

De cijfers voor België: Aantal meldingen en incidenten volgens CERT (rapport 2015)



CERT.be 2015
Rapport annuel de CERT.be

.be



+30%

2014-2015

... MAAR MET DEZE BUITENGEWONE EVOLUTIE, DOOK OOK HET CYBER-RISICO OP ...



De cijfers voor België: Criminaliteitsstatistieken Politie (2000-2014)

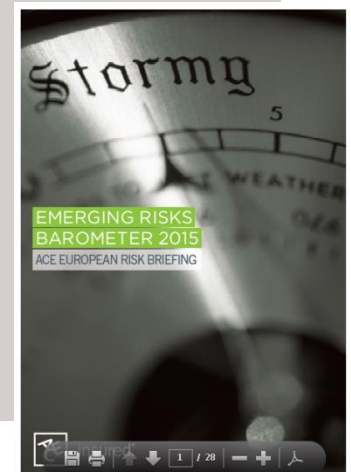
DIGITALE CRIMINALITEIT	2005	2010	2013	2010 VS 2013
Hacking	305	836	1728	206,70%
Valsheid in informatica	522	472	488	3,39%
Informaticafraude	3334	13092	14418	10,13%
Informatica sabotage	1	71	1181	1663,38%
Niet gespecificeerd	160	0	0	
Totaal	4322	14471	17815	23,11%

... MAAR MET DEZE BUITENGEWONE EVOLUTIE, DOOK OOK HET CYBER-RISICO OP ...

De TOP 10 van risico's door ondernemingen naar voor gebracht

Chart 1: Which of the following risk categories are currently causing you greatest concern as a business?

% respondents



Vliegtuigen zijn te kapen met Android-app

Door Dominique Pijnenburg op Vrijdag 12 april 2013 11:56, 8571x bekeken



Tweet

9

Like

6

G+1

Commerciële vliegtuigen zijn te kapen met behulp van een Android-applicatie die hier speciaal voor ontwikkeld is. Dit heeft een beveiligingsonderzoeker gedemonstreerd tijdens de Hack in the Box-conferentie in Amsterdam.

VOORBEELDEN ZIEKENHUIZEN (17.000 \$)

Amerikaans ziekenhuis betaalt 17.000 dollar losgeld na infectie met ransomware



🕒 18-02-2016 📁 [Nieuws](#)

Het [Hollywood Presbyterian Medical Center](#) (HPMC) in het Amerikaanse Los Angeles heeft 17.000 dollar losgeld betaald om weer toegang te krijgen tot data en systemen die was gegijzeld door cybercriminelen. De systemen van het ziekenhuis zijn inmiddels weer operationeel.

Dit meldt het ziekenhuis in een [verklaring](#) op haar website. Eerder kwamen berichten naar buiten dat cybercriminelen

[9.000 bitcoins losgeld vroegen](#), wat neerkomt op een bedrag van 3,4 miljoen dollar. Het HPMC stelt dat deze berichtgeving niet klopt. De cybercriminelen zouden een bedrag van 40 bitcoins als losgeld hebben geëist, wat neer komt op 17.000 dollar.

VOORBEELDEN - MEDIA

Total cost of €7.7 million

TV5 Monde : les pirates n'ont pas diffusé de documents confidentiels de l'armée

Le Monde.fr avec AFP et Reuters | 10.04.2015 à 15h45 • Mis à jour le 10.04.2015 à 16h31

Abonnez-vous
à partir de 1 €



Réagir



Classer



Partager



Recommander

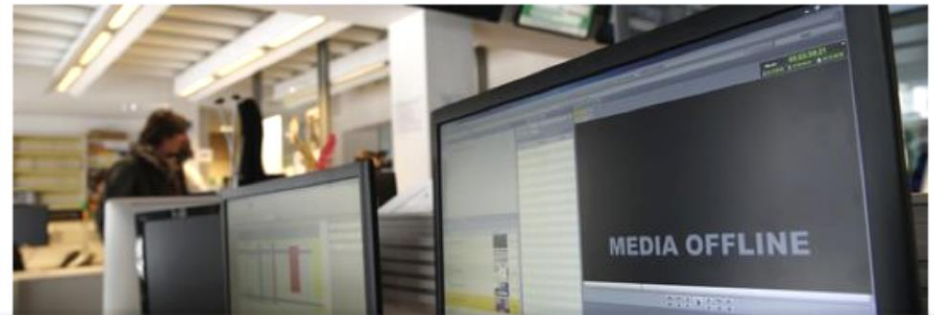


Partager

36 personnes le recommandent. Inscription pour voir ce que vos amis recommandent.

L'essentiel

- La chaîne d'informations TV5 Monde a été la cible d'un piratage sans précédent, mercredi.
- Ce « *hacking* », qualifié de « *sérieux* » par les autorités françaises, est imputé à des militants se réclamant de l'Etat islamique.



VOORBEELDEN – PUBLIEKE SECTOR

Hackersgroep slaagt erin websites van premier Michel én Defensie urenlang plat te leggen



19 februari 2016

Hackers hebben de website van premier Charles Michel (MR) én de officiële website van het ministerie van Defensie urenlang platgelegd. De cyberaanvallen komen er omdat de hackers willen dat er meer wordt gedaan rond pesten, naar aanleiding van de zelfdoding van een 14-jarig meisje uit Luik.

De officiële website van het ministerie van Defensie én de website van premier Charles Michel (MR) hebben urenlang platgelegen. Down-Sec, een Frans-Belgische hackersbeweging, claimt de websites offline gehaald te hebben.

Down-Sec
@DownSecBelgium [Follow](#)

mil.be et premier.be down
9:36 AM - 19 Feb 2016

↩️ ↻️ 3 ❤️ 4

 **Nathalie De Bisschop**
editor newsmoney





Internetrecht door Arnoud Engelfriet

Arnoud Engelfriet is ICT-jurist, gespecialiseerd in internetrecht. Hij werkt als partner bij juridisch adviesbureau [ICTRecht](#). Zijn site [Ius mentis](#) heeft meer dan 350 artikelen over internetrecht.

OVER ARNOUD

IUS MENTIS

JURIDISCHE DOCUMENTEN

NIEUWSBRIEF

CONTACT

Franse moet schadevergoeding betalen om prominente negatieve recensie

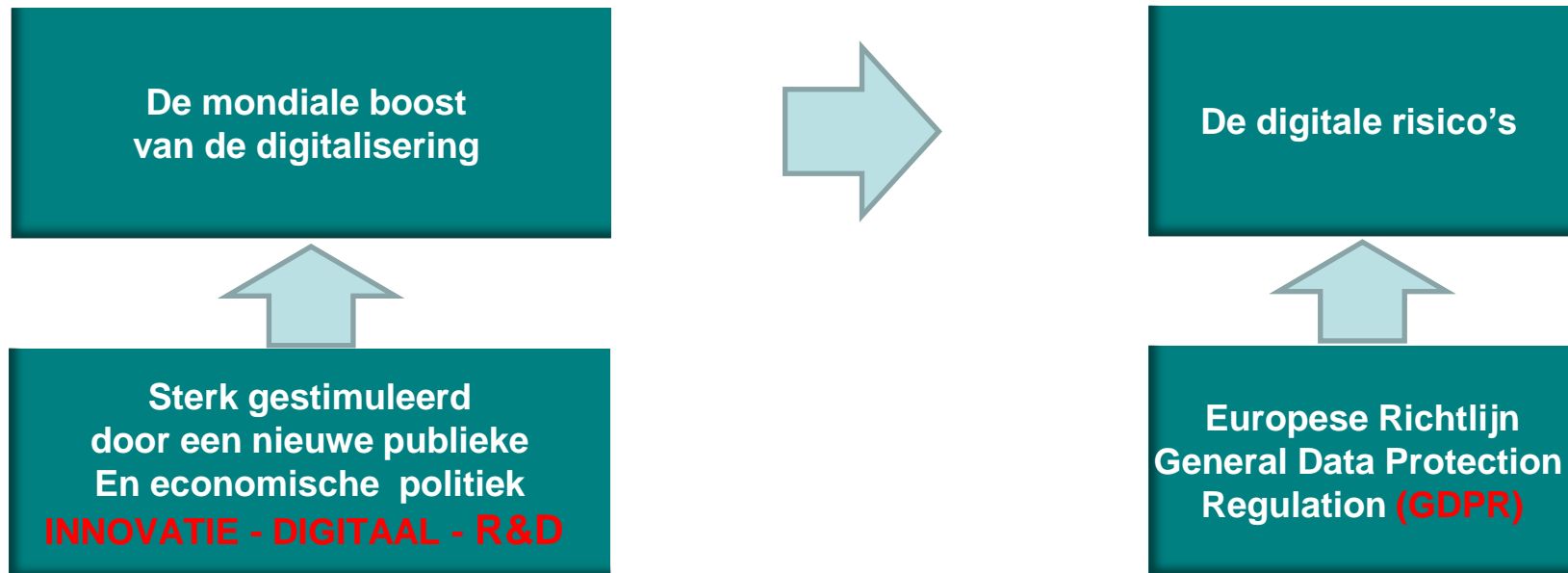
18 juli 2014, 08:13 | AE 6813 | Aansprakelijkheid, Meningsuiting, Zoekmachines | 44 reacties

Een Franse rechtbank heeft een blogger veroordeeld tot een schadevergoeding van 1500 euro omdat een negatieve recensie van een restaurant te hoog in de Google-zoekresultaten verscheen, meldde [Tweakers](#) gisteren. De [recensie](#) was nogal negatief, maar hoewel mijn Frans wat roestig is kan ik er niet echt smadelijke teksten in ontdekken. Helaas is het vonnis niet online beschikbaar maar het lijkt erop dat de uitspraak met name is gedaan om dat de hoge ranking op de restaurantnaam het bedrijf nogal schade bezorgde. En dat is toch wel een opmerkelijke redenering.



Natuurlijk mag je je mening geven over een etentje in een restaurant, en dat mag je best negatief doen ook. Vrijheid van meningsuiting is een grondrecht, ook in Frankrijk. Er zitten wel grenzen aan: je recensie moet een basis in de feiten hebben, voldoende ergens op gebaseerd zijn. Als je een haar in de soep vindt dan is dat natuurlijk iets om over te schrijven, maar om dan gelijk álles af te kraken met de grofst mogelijke bewoordingen (“en de eigenaar zal wel vreemd gaan want niemand van het personeel had die kleur haar”) zou wel iets te ver gaan.

DIT ALLES BRENGT ONS TOT EEN ZEER BELANGRIJKE MAATSCHAPPELIJKE INZET



- De Europese Unie – **Strategie 2020**
- België (federale regering) via haar **Regeringsverklaring** en haar **Nationaal Hervormingsprogramma** (2015 Strategie 2020)
- Programma van de Vlaamse Regering 2014-2019 – **Visietekst**
- Waalse Gewest - **Plan Marshall 4.0** en de Small Act Business

AXA NEEMT VOLUIT DE CHALLENGE OP VIA HAAR RECHTSBIJSTAND



Onze waarden en onze missie:

- Beschermen
- Preventie
- Opportuniteiten creëren
- Huidige en toekomstige risico's dekken
- Antwoorden op de reële behoeften van onze klant



Om te beginnen via haar waarborg rechtsbijstand:

- Het verdedigen van de belangen van haar verzekerde bij ieder conflict of geschil
- Transversale waarborg over alle takken heen
- Innovatie



- **Begrip en inschatting van het risico**
 - ✓ **Diversiteit cyber-risico:** van « jeugd-piraterij » tot « cyber-mafia »
 - ✓ « **Niet-lineaire** » **cumul** door de complexe interconnectie van informatiesystemen
 - ✓ **Grensoverschrijdend karakter** van cybercriminaliteit
- **Moeilijke inschatting van de probabiliteit**
 - ✓ Gebrek aan historische gegevens (frequentie en intensiteit)
 - ✓ Immateriële karakter van de gevolgen (onzekere context)
- **Vorstel(len)tot oplossing en/of schadeloosstelling**

HOE KUNNEN WE CYBER-RISICO'S VERZEKERBAAR MAKEN?



- Betere kennis en begrip van de digitale wereld
- Preventie
 - ✓ Beperken van de **mogelijkheid** voor het slagen van een aanval
 - ✓ Beperken van de **kwetsbaarheid** van informatiesystemen
 - ✓ Verhogen van de **eigen bescherming** door ondernemingen
- Awareness
 - ✓ Laten toenemen van de afkeer mbt cyber-risico's (wijzigen **perceptie van ondernemingen** mbt risico's – beter verstaan van de psychologische aspecten van risiconame op digitaal vlak)

DE VERZEKERINGSOPLOSSINGEN

- Sedert 2013 bieden wij verzekeringsoplossingen voor de particulier of de onderneming met betrekking tot cyber-risico's (identiteitsdiefstal, aanvallen op de ereputatie, e-commerce, strafverdediging, ...)

Maar wij wensen verder te gaan ... en sneller ...

LANCERING VAN EEN PARTNERSHIP LAR EN NORTON OP DATUM VAN 14 APRIL 2016!



Powered by AXA



Q&A