



OPFERHILFE

Internetkriminalität: Beweissicherung und
Vorbeugung

Romain Roubaty, 6. September 2018



Informatikvergehen

unbefugte Datenbeschaffung

unberechtigter Zugriff auf ein
Informatiksystem

Beschädigung von Daten



Portrait des Cyber-Kriminellen

Motivation

- sozial
 - Bedarf nach Anerkennung (Unreife), Rache
- technisch
 - Grenze der Technologie
- politisch
 - Erzwingen eines Bewusstseins, Ideologie, Terrorismus
- finanziell
 - Geldgier, Terrorismus
- auf Behördenebene
 - strategischer Charakter, Ideologie



Unbefugte Datenbeschaffung



Illustration

Diebstahl von Bankdaten LR Schweiz

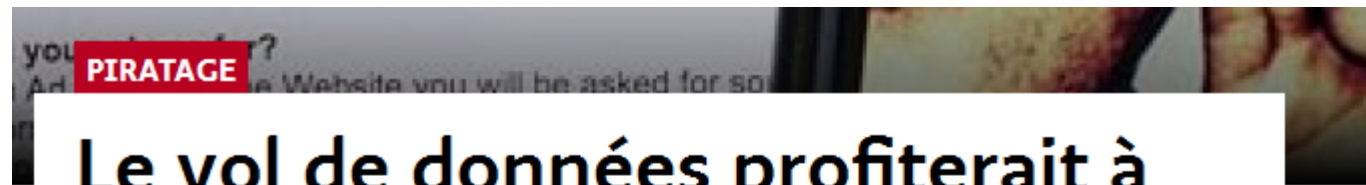


[Christian Loose - Fotolia]

[Martin Ruetschi - Keystone]



Ashley Madison



Le vol de données profiterait à Ashley Madison

La société canadienne Avid Life Media,
propriétaire du site de rencontres
extraconjugales, dit n'avoir jamais enregistré
autant de nouveaux membres depuis le piratage
spectaculaire et la publication de sa base de
données utilisateurs



Datendiebstahl

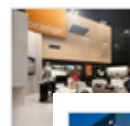


Le **vol de données** clients d'Orange révèle une menace
7 mai 2014 ... *Données personnelles : Contraint à la transparence sur le vol de ses données clients, Orange figure parmi les*



Vol de données : attention aux salariés mécontents -

20 juin 2012 ... *Toute l'actualité Sécurité Vol de données : attention aux sala ... Le coût moyen d'une violation de données*



800 000 clients touchés par un **vol de données** chez

3 févr. 2014 ... *Intrusion, Hacking et Pare-feu : En fin de semaine dernière, l'opérateur a informé certaines personnes d'une intrusion*



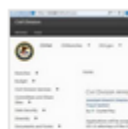
Les hôtels Hilton victimes d'un **vol** massif de **données**

25 nov. 2015 ... *Après les hôtels Starwood, c'est au tour du groupe Hilton d'annoncer le vol de données de cartes bancaires de*



La base de **données** du service RH du gouvernement

22 juin 2015 ... *Intrusion, Hacking et Pare-feu : Après le vol début juin de plus de 4 millions de données d'employés fédéraux aux*



Les **données** privées de 22 175 employés du FBI

9 févr. 2016 ... *Alors que pour le précédent hack de données personnelles des ... Mark Giuliano, le vol de données opéré par le mystérieux DotGovs a été ...*

www.lemondeinformatique.fr/.../lire-les-donnees-privees-de-22-175-employes-du-fbi-piratees-63860.html



Datendiebstahl



06 OCTOBRE 2016 / SÉCURITÉ

Un sous-traitant de la NSA arrêté pour vol de données classifiées

Le FBI a arrêté un consultant du gouvernement américain. L'homme, originaire du Maryland, est accusé d'avoir volé des documents administratifs, dont des informations



19 OCTOBRE 2016 / SÉCURITÉ

6 000 sites web Magento visés par des vols de données bancaires

Les attaques ciblant les boutiques en ligne pour voler les données des cartes de paiement des clients se multiplient et sont de plus en plus sophistiquées. La dernière technique consiste à cacher le...



19 AOUT 2016 / DONNÉES PERSONNELLES

Eddie Bauer, HEI Hotels touchés par un vol de données clients

Après l'intrusion subie par Oracle dans sa division Micros, spécialisée sur les terminaux point de vente, il est apparu que plusieurs autres fournisseurs de TPV avaient été infiltrés ces derniers...



Datendiebstahl



27 JUIN 2016 / SÉCURITÉ

Des chercheurs volent des données en utilisant le bruit des ventilateurs d'un PC

Créé par des chercheurs en sécurité israéliens, le malware Fansmitter exploite les ventilateurs d'un ordinateur pour transmettre des données.



10 JUIN 2016 / DONNÉES PERSONNELLES

Twitter ferme des comptes suite au possible vol de ses données

Suite aux dizaines de millions d'utilisateurs potentiellement touchés par le vol de leurs identifiants, Twitter a pris la décision de fermer certains comptes qui auraient piratés directement sur les...



14 NOVEMBRE 2016 / INTRUSION, HACKING ET PARE-FEU

Piratage FriendFinder Networks : 412M de comptes exposés

Le groupe FriendFinder Network, comprenant notamment le site de rencontre adultfriendfinder.com, a été victime d'un nouveau piratage. Plus de 412 millions de comptes utilisateurs sont exposés à du...



Spyware (Spionagesoftware)

kommerzielle Spywares

Spähprogramme



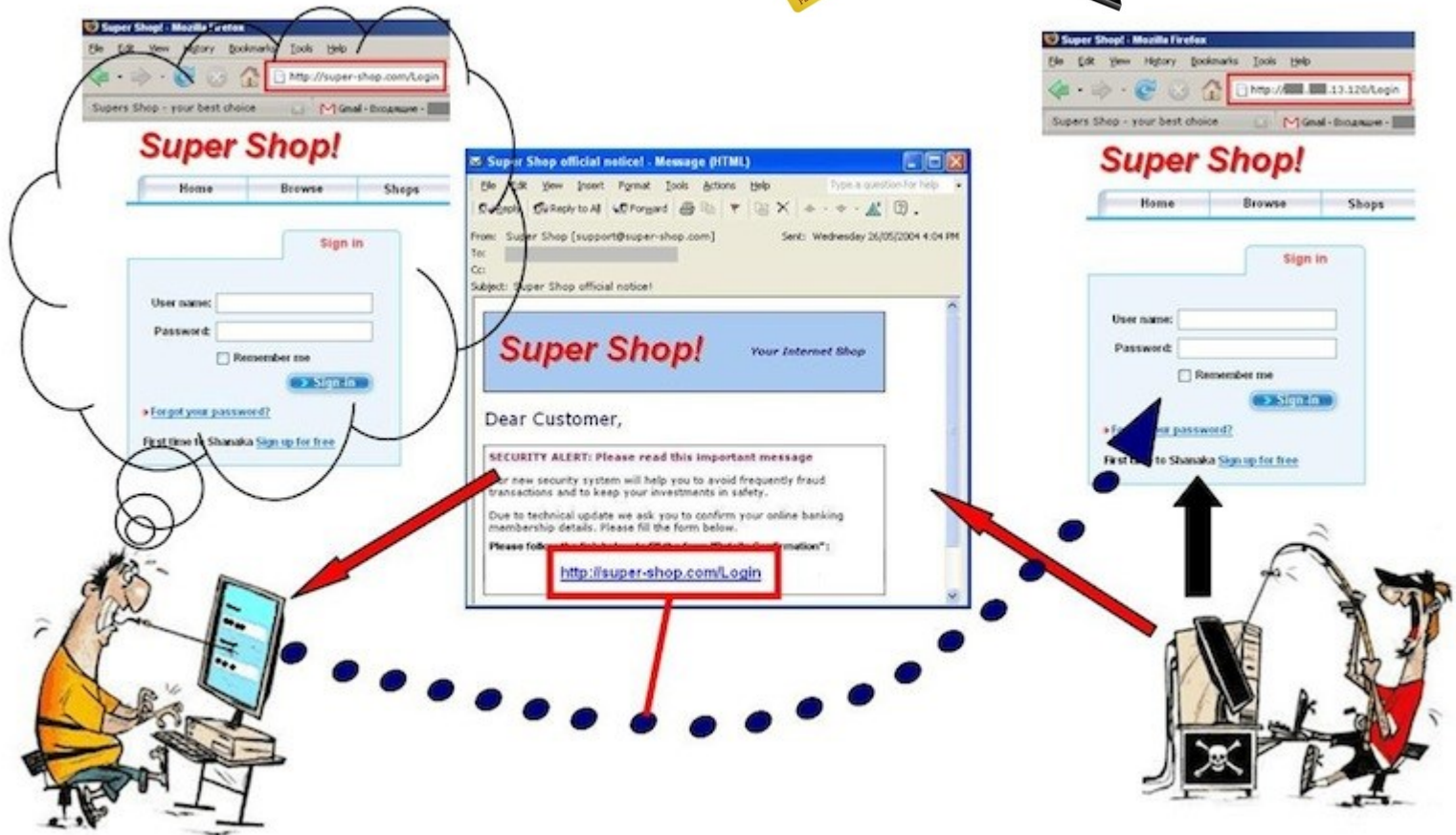


Hack Academy





Phishing





Phishing

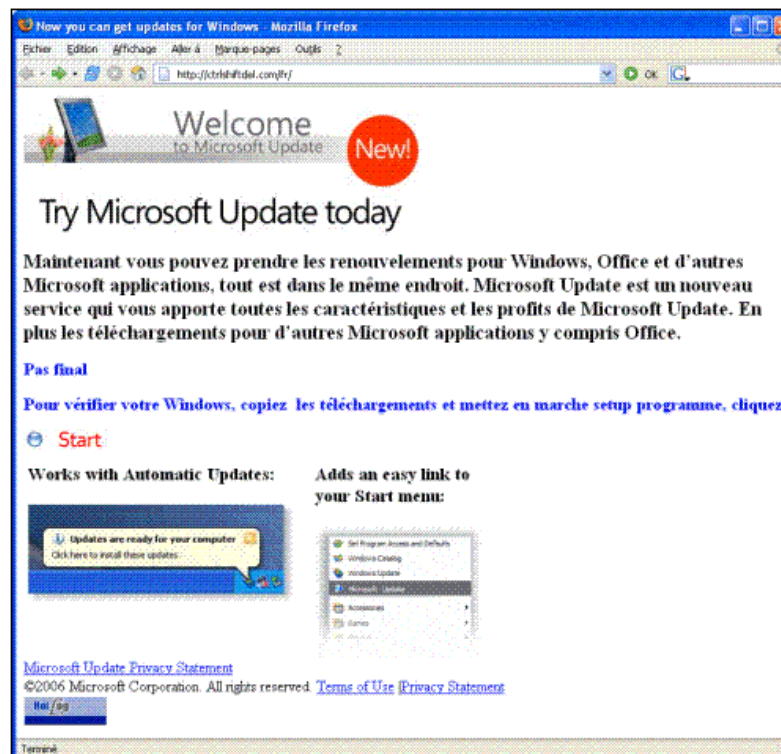
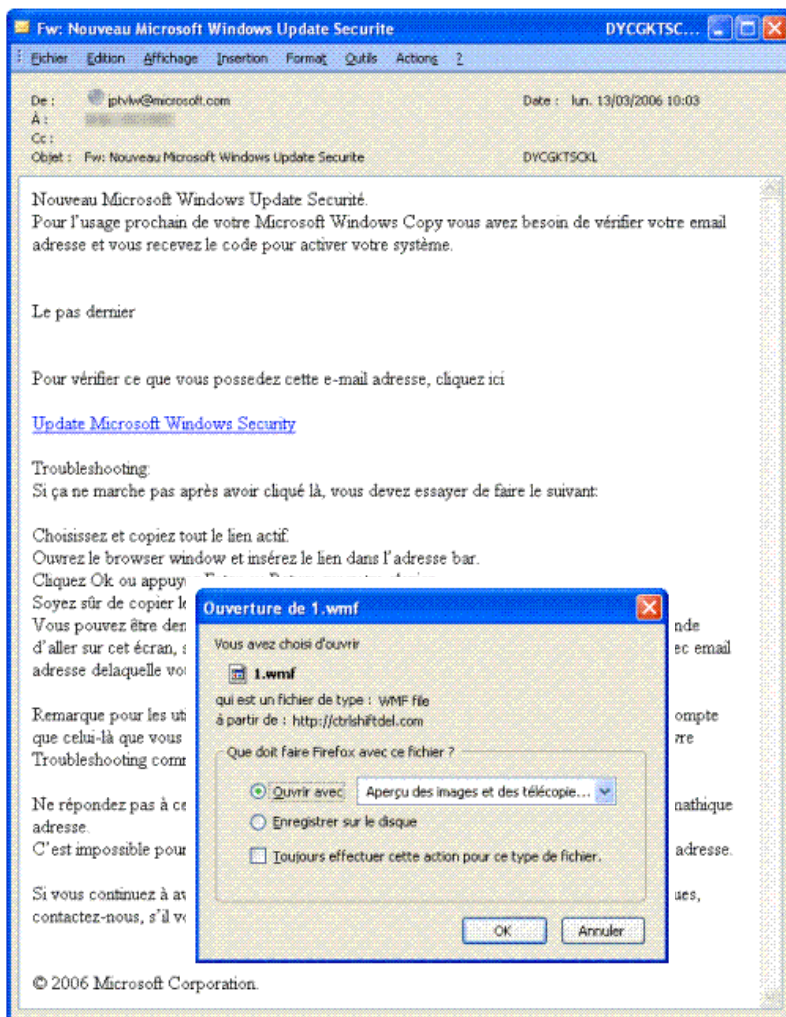
Dear PostFinance Customer

This email was sent by the Post Finance server to verify your e-mail address. You must complete this process by clicking on the link below and entering in the small window your Post Finance online access details. This is done for your protection - because some of our members no longer have access to their e-mail addresses and we must verify it. To verify your e-mail address, click on the link below:

<http://www.postfinance.ch/Jh0XH7MHhHaT1eY1OWqnvBZvKpNsWl2nnJwnXYwIOfoJg4QeWl7z0yum4fs02ut>



Phishing





Phishing

Hallo lieber Kunde,
der Zustelltermin für Ihr Paket hat sich auf Dienstag, 14:00-19:00 Uhr geändert.

Klicken Sie dazu einfach auf den folgenden Link, der Sie zum

Sendungsinformat

<http://elsisart.com/qjsls283528mk/>

<https://nolb.dhl.ch/ne> Cliquez ou appuyez pour suivre le lien.

[time=202501&report=JavaScript&email=Romain.Roubaty@he-arc.ch](https://nolb.dhl.ch/ne?time=202501&report=JavaScript&email=Romain.Roubaty@he-arc.ch). (JavaScript Report)

Bitte beachten Sie, dass es einige Stunden dauern kann, bis die Informationen
zu Ihrem Paket zur Verfügung stehen.

Patr

[ca] {

Grou

Serg

[ca] {Spam?} Votre adhésion à l'AFSIN

Groupes AFSIN

mar. 04.04

DHL.ch

Ihr DHL Paket kommt am Dienstag, 14:00-19:00 Uhr.

mar. 04.04

HallolieberKunde,

MSAB

Taking mobile forensics to the next level.

mar. 04.04

Taking mobile forensics to the next level. View this email in your browser The new XAMN Spotlight 2.0 – Get your



Unberechtigter Zugriff auf ein Informatiksystem



Missbrauch von Passwörtern

Ein mächtiger Köder, der aber funktioniert

- E-Mail
- Telefon

Werkzeuge

login	password	remark
✓ Administrateur		
✓ rr		
✓ Test	test	
P Invité	???	
P RomainRoubaty	???	
P ror	???	
P SQLDebugger	???	

7 items, 4 uncracked. CurPswLen=7, 78%, speed = 1648602

Ready

Licensed to: Romain Roubaty



Missbrauch von Passwörtern

Message De: Stephane Dolt <stephane.dolt@hews.ch>

Fichier Éditer Afficher Opérations Outils Fenêtre Aide PGP

X Fermer Répondre Faire suiv

Message Propriétés Personnaliser

De : Stephane Dolt <stephane.dolt@hews.ch>

Vers : <romain.roubaty@hevs.ch>

Objet : probl*me technique

Salut

Je dois faire une mise * jour pour un de nos serveurs.

Il faut que tu me donnes le mot de passe de ta zone FTP par retour de mail.

C'est urgent, merci

St*phane



Missbrauch von Passwörtern





Technische Schwachstellen



LE 22 FÉVRIER 2017 / SÉCURITÉ

Microsoft corrige en urgence une faille du lecteur Flash d'Adobe

Microsoft a annoncé la disponibilité d'un correctif pour le lecteur Flash d'Adobe installé notamment sur Windows 10 et Windows Server 2016. La publication du patch tuesday a par...



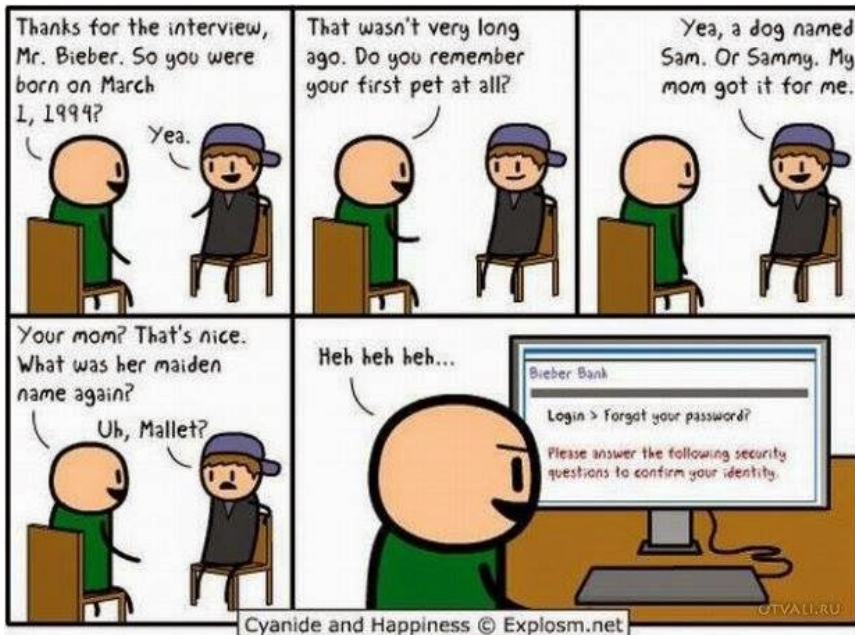
LE 22 FÉVRIER 2017 / INTRUSION, HACKING ET PARE-FEU

Les clients FTP Java et Python, trappes à vulnérabilités XXE ★

Le chercheur en sécurité Alexander Klink a découvert que des pirates pourraient tromper les applications Java et Python pour exécuter des commandes FTP et ouvrir des ports dans...



Social Engineering



Plus d'un million !

15. Feb. 2017 LA CHAUX-DE-FONDS - Ein Unternehmen als Opfer von Informatikbetrug.

«Auf Informatikeebene sind wir sehr gut geschützt. Die Schwachstelle ist klar menschlich.
In der Schweiz ist man vielleicht ein wenig zu naïv...»

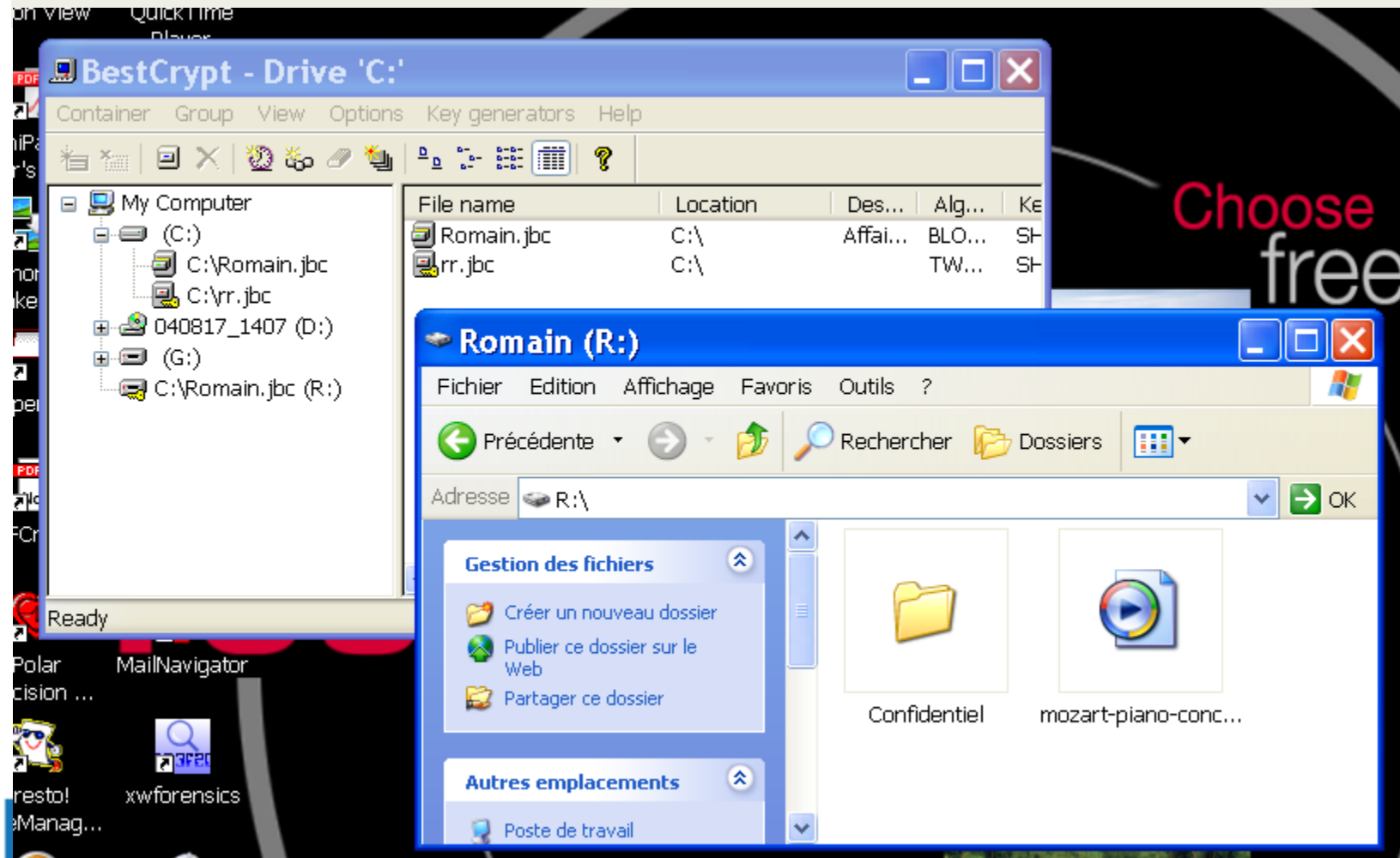


Hack Academy



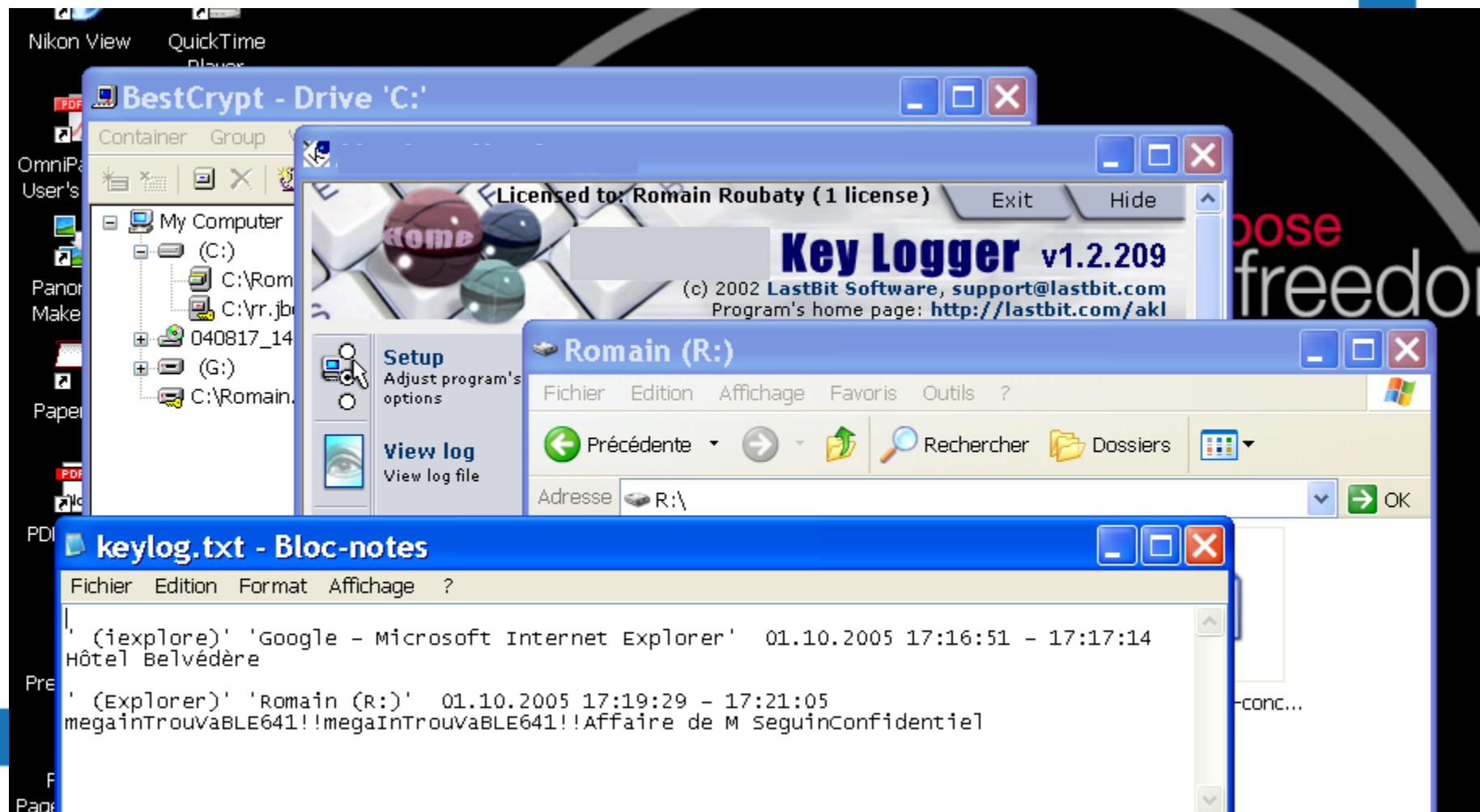


Keylogger («Tasten-Protokollierer»)





Keylogger («Tasten-Protokollierer»)





Der Spion

Certifié ISO 9001



La maison de Winnie l'Ours

- Accueil
- Winnie
- Animés
- Forum
- Jeux
- Guest
- Liens

depuis 04/07/98

SWISSGEO

Deutsch Home Contact Free Services Business Services Swissgeo Member Club Copyright FAQ Aide

- Recherche
- Adresse
- Thématiques
- Sur la carte
- Shop
- Nouveautés
- Choisir son GPS...
- Maps & GPS pour pocket PC
- Maps & GPS pour Palm
- CD cartographiques
- GPS Garmin Rando
- Swissgeo Rando
- Autres produits...
- GATE24 : votre annuaire

Swissgeo Member
Login
Password
☐ Sauvegarder le login
[Go!](#) [S'inscrire](#)

La Riviera joue les Virtuosi

Spectacle musico-cinématographique inspiré du film "LES VIRTUOSES" (Brassé Off) de Mark Hermès

PS pour pocket PC
PS pour Palm
graphiques
nin Rando
o Rando
oduits...

[Acheter la carte](#)
[Imprimer la carte](#)

Adresses trc
Rue du Botzet
1700 Fribourg

garder le login
S'inscrire

Thématiques

- ☐ Gare
- ☐ Hôtel
- ☐ Parking

Les autres thé...

Comment imprimer le calendrier ? (11/10/2003)



13:32:58
SWISSGEO - Une adresse et son plan partout en Suisse - Microsoft Internet Explorer

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Précédente
Adresse <http://www.swissgeo.ch/index.php?SESSID=c9714ea315a1c47776f7c6ab63e0579>

Canon Easy-WebPrint
Imprimer Impression rapide Aperçu Options Recto verso Afficher la liste d'impressions

Favoris
Ajouter... Organiser...

Liens
Guide des stations de radio
MSN.com
Ouvrir une session - Yahoo!...
Novell WebAccess
CFF Online
Me Windows Mobile Site

SWISSGEO

Deutsch Home Contact Free Services Business Services Swissgeo Member Club Copyright FAQ Aide

Recherche d'adresse
Nom de la rue Numéro
NPA Localité
Fribourg
Renseignez uniquement les champs dont vous connaissez le contenu
Go!

Bundle Palm T5 + GPS
OFFRE SPECIALE
Une solution de navigation GPS avec le nouveau Palm T5 au prix de 889 Fr.- (au lieu de 999 Fr.)
Achetez maintenant...

Bienvenue aux assurés du Groupe Mutuel
[Plus d'infos](#)

Randonnée du mois
Tour du Mont d'or
Période: Été

100205_13_31_58.jpg - Activity Logger S...

File View Help

13:31:58

Gestionnaire des tâches de Windows

Fichier Options Affichage Fenêtres Arrêter ?

Applications Processus Performances Mise en réseau Utilisateurs

Tâche	État
Jeux gratuits en flash avec Jeux.com - Microsoft Internet Explorer	Pas de réponse
Romandie Fun :: la pause café de votre journée web :: humour et...	Pas de réponse
Jeux gratuits en flash avec Jeux.com - Microsoft Internet Explorer	Pas de réponse
Fin du programme - Jeux gratuits en flash avec Jeux.com - Micros...	En cours d'exé...
Microsoft PowerPoint - [Traque sur Internet.ppt]	En cours d'exé...
DrgToDsc	En cours d'exé...
Microsoft Office OneNote 2003 - Barre des tâches Windows	En cours d'exé...
Sans titre - Paint	En cours d'exé...
Activity Logger Configuration - Evaluation Version !	En cours d'exé...
1768_HGDeLuxe (D:)	En cours d'exé...

Fin de tâche Basculer vers Nouvelle tâche...

Processus : 89 UC utilisée : 82% Charge dédiée : 553 Mo /

Ready



Die Demaskierung

YAHOO! Jeux
FRANCE

[Yahoo!](#) - [Aide](#)

Bienvenue sur Yahoo! Jeux

Vous devez ouvrir une session pour continuer.

The screenshot shows a web browser window with a blue title bar. The main content area displays a login form for Yahoo! Jeux. The form has two input fields: one for the username (containing 'le_traquenard') and one for the password (masked with dots). Below the password field is a button labeled 'Ouvrir session'. To the right of the button is a link for 'Mot de passe oublié ?'. Above the login form is a section titled 'à inscrit ?' with a link for 'Standard' and a link for 'Sécurisé'. In the background, a window titled '- Reveals Hidden Passw...' is open, showing a list of search results for passwords. The list includes 'Web Page: Ouvrir une session - Yahoo! Jeux' and 'Password: [k7Sophie] (no brackets) <Copy>'. The status bar at the bottom of the browser window shows 'Ready'.

- Reveals Hidden Passw...

File Edit Help

Recover Support Stop

- Searching for password edit boxes...
- No password edit boxes found
- Searching open web pages for passwords...
- Web Page: [Ouvrir une session - Yahoo! Jeux](#)
- Password: [\[k7Sophie\] \(no brackets\) <Copy>](#)
- Click the [recover](#) button to start again

Ready

à inscrit ?

compte et mot de passe

! : le_traquenard

e :

compte et mot de passe

Ouvrir session

ion : Standard | [Sécurisé](#)

[Mot de passe oublié ?](#)



DOS Denial of Service attack («Verweigerung des Dienstes»)

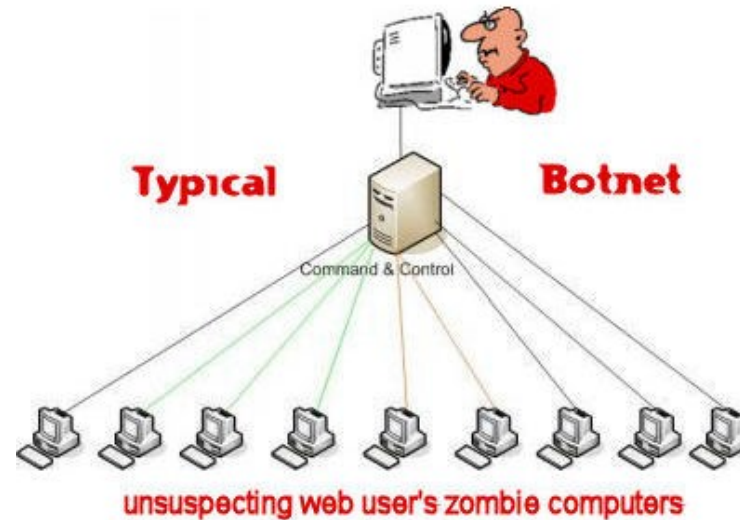
unverfügbar machen eines Dienstes





Botnets

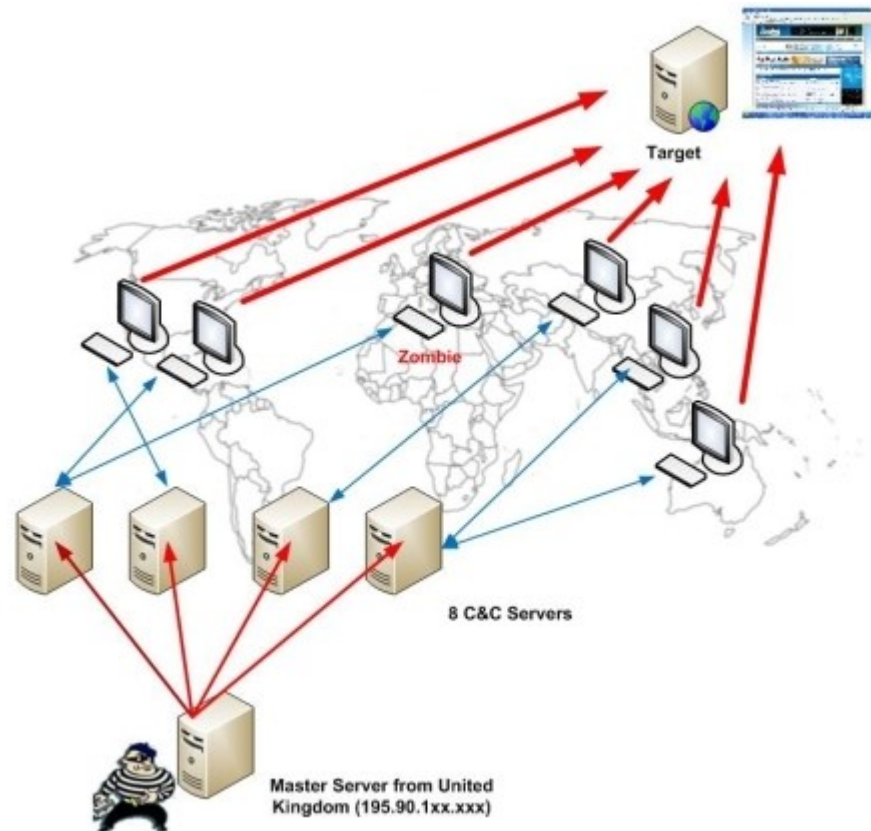
Netz an Schadprogrammen, die die Anweisungen eines Servers befolgen





Schema eines Angriffes DDOS (Distributed Denial of Service)

Angriff via ein Zombie-Netzwerk





Botnet

Un Britannique de 29 ans soupçonné d'être à l'origine du botnet qui a perturbé les routeurs d'un million de clients Deutsche Telekom en novembre 2016 a été arrêté à Londres. Le suspect pourrait écoper de 6 mois à 10 ans d'emprisonnement.



Un britannique de 29 ans serait à l'origine du malware Mirai qui a bloqué les routeurs de plus d'un million de clients Deutsche Telekom en novembre 2016. CRédit: D.R.



Malware Mirai

Le chercheur renommé en sécurité Brian Krebs a mené une enquête de longue haleine pour tenter de découvrir l'auteur qui se cache derrière le pseudonyme Anna-Senpai à l'origine du malware Mirai. Ce dernier a été utilisé pour créer des botnets ayant permis de mener des attaques DDoS de grande ampleur.



Le chercheur en sécurité Brian Krebs a mené des investigations pour découvrir l'identité de l'auteur du malware Mirai qui serait Jha Paras (en photo), président de ProTraf Solutions spécialisé dans les solutions anti-DDoS. (crédit : D.R.)



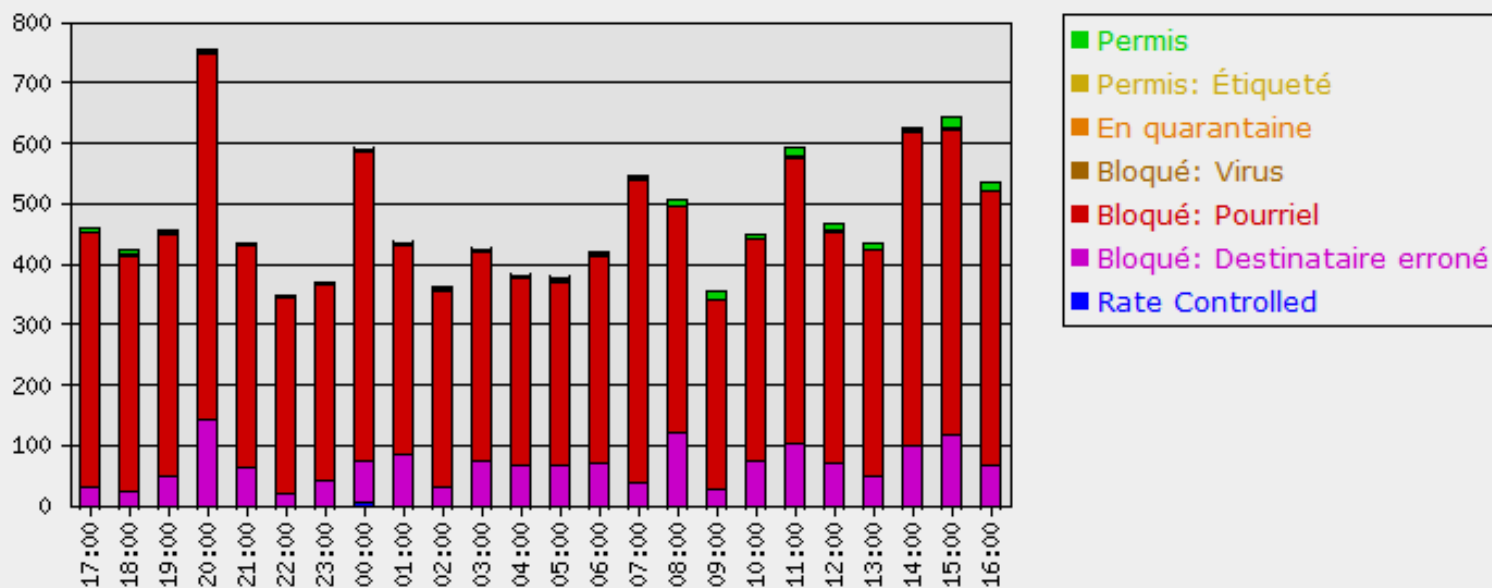
Le Liberia a été victime d'une violente attaque DDoS qui a provoqué des coupures d'accès dans tout le pays et rendu les sites internet locaux inaccessibles. Réalisée grâce au malware Mirai impliqué dans la défaillance du prestataire DNS Dyn aux Etats-Unis le mois dernier, cette attaque a eu des conséquences désastreuses sur l'économie de ce pays d'Afrique de l'Ouest.

Le Liberia a été victime d'une attaque par déni de service du même type que celle lancée par le botnet Mirai qui a bloqué les serveurs DNS de l'entreprise Dyn aux Etats-Unis. Crédit : D.R.



Spam-Mail

Statistiques de messagerie horaire





Beschädigung von Daten



Die Verunstaltung von Webseiten

Owned By Ma3sTr0-Dz

Fuck You Sarkozy (stop support israel)



No Peace , No mercy , Nothing with France

PASSAGERS

MONTPELLIER MÉDITERRANÉE

HORAIRES & INFOS VOLS

Vous êtes ici : Accueil - PASSAGERS

VOLS DU JOUR

DÉPARTS

Précédent

HEURE	DESTINATION	N°VOL
08:50	NANTES	A5305
08:55	PARIS ORLY	AF754
10:50	PARIS Ch Gaulle	AF768
11:10	FES	30338
11:25	PARIS ORLY	AF754

TOUS LES VOLS DU JOUR AU DÉPART

RECHERCHER UN VOL SUR UNE AUTRE

Quick guide

f t You Tube

Mercredi 15 avril 2015

COMMERCE & SERVICES

NEWSLETTER

EN LIGNE

S VOITURES SÉJOURS

Aller-simple

VILLE ARRIVÉE

Date de retour

29 Avr. 2015

ent(s) Bébés(s)

2-11 ans 0 0-2 ans

CHERCHER



Die Facebook-Seite von TV5 Monde



La page Facebook de TV5Monde détournée par un groupe se réclamant de Daesh. - CAPTURE D'ECRAN

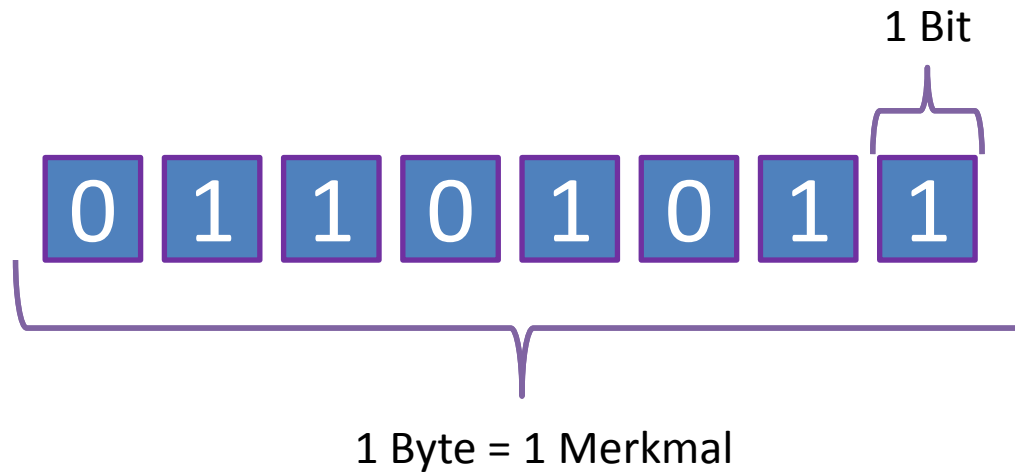
Papierkorb





Beschädigung von Daten

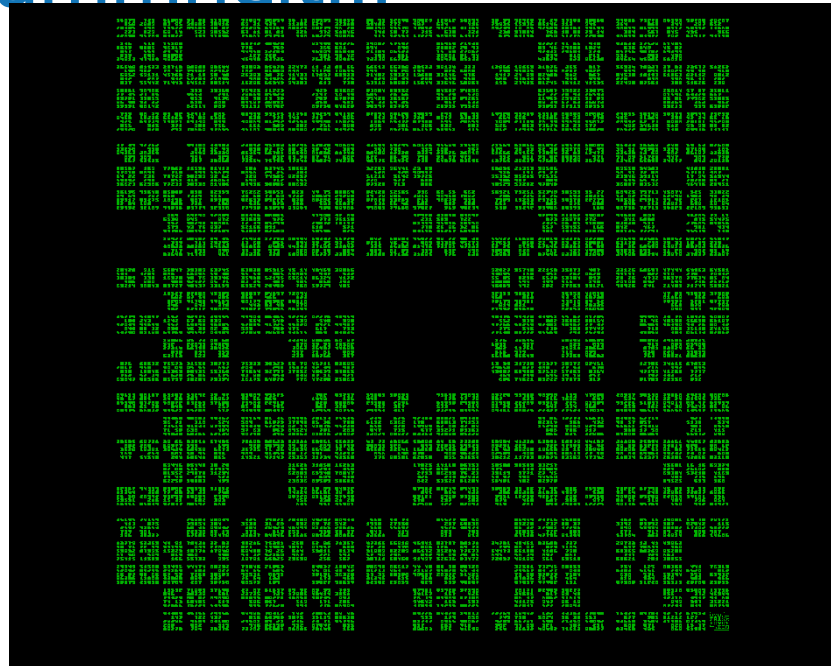
Veränderung einiger Bits in einer Datenbankdatei





Beschädigung von Daten

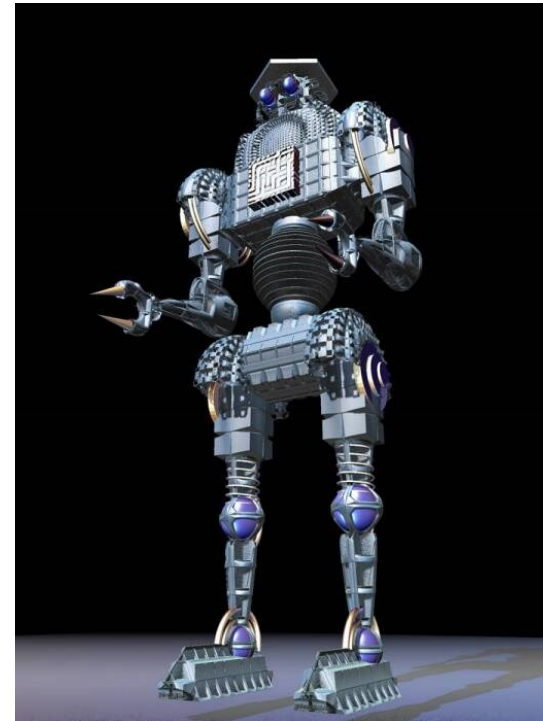
Reaktion eines Anwenders nach dem Begehen einer Dummheit...





Beschädigung von Daten

Externe Angriffe...





Ransomware

CryptoLocker



Your personal files are encrypted!

Your important files **encryption** produced on this computer: photos, videos, documents, etc. [Here](#) is a complete list of encrypted files, and you can personally verify this.

Encryption was produced using a **unique** public key [RSA-2048](#) generated for this computer. To decrypt files you need to obtain the **private key**.

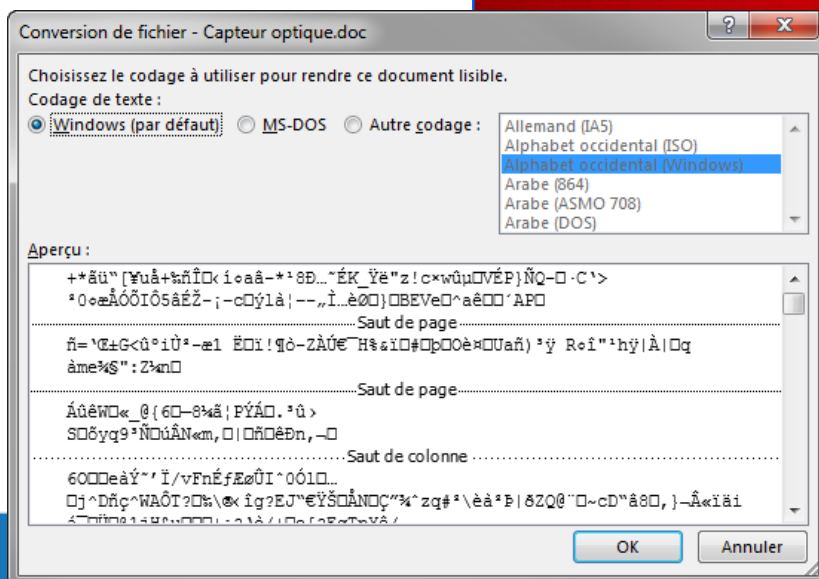
The **single copy** of the private key, which will allow you to decrypt the files, located on a secret server on the Internet; the server will **destroy** the key after a time specified in this window. After that, **nobody and never will be able** to restore files...

To obtain the private key for this computer, which will automatically decrypt files, you need to pay **300 USD / 300 EUR / similar amount in another currency**.

Click «Next» to select the method of payment.

Any attempt to remove or damage this software will lead to the immediate destruction of the private key by server.

Next >>





Ransomware

Le 12 Décembre 2016

Ransomware : une attaque toutes les 40 secondes contre les PME



On assiste à un triplement des attaques de ransomware contre les PME en 2016. (Crédit D.R.)

Entre janvier et septembre 2016, le nombre d'attaques de ransomware contre les entreprises a triplé. En septembre, Kaspersky Lab enregistrait une attaque de ce type toutes les 40 secondes contre une toutes les 2 minutes en début d'année. Une entreprise sur cinq dans le monde est concernée.

Selon un rapport de l'entreprise de sécurité Kaspersky Lab, entre janvier et septembre 2016, la fréquence des attaques de ransomware contre les entreprises est passée de deux minutes à 40 secondes. Pour le grand

public, la situation est encore pire : en septembre, la fréquence des attaques est passée à 10 secondes. Au cours du troisième trimestre de l'année, Kaspersky Lab a détecté 32 091 nouvelles versions de ransomware contre seulement 2 900 au cours du premier trimestre. « Au total, nous avons comptabilisé 62 nouvelles familles de malwares de



Le 17 Février 2016

Ransomware

Le ransomware Locky propagé par des macros Word fait des ravages



Le ransomware Locky permet à des pirates de chiffrer des données qui ne délivrent une clé de chiffrement qu'une fois la rançon versée. (crédit : D.R.)

Utilisant la même technique de vol de données que le cheval de Troie Dridex, de sinistre mémoire, le ransomware Locky est actuellement massivement poussé sur des ordinateurs cibles. Une rançon de 3,6 millions de dollars a été demandée à un centre hospitalier américain pour remettre en marche son système d'information.

Un nouveau type de ransomware utilisant les mêmes modalités d'attaque que le fameux malware bancaire Dridex, fait des ravages sur les machines de certains utilisateurs. En général, les victimes reçoivent par courrier électronique une facture incluant une macro

sous forme de document Microsoft Word, ou une petite application, qu'elles ouvrent sans trop de méfiance. Un seul conseil : attention aux documents Microsoft Word contenant des



Ransomware

23 FÉVRIER 2017 / MALWARE

Un ransomware piège les Mac

Das grösste Ärgernis dieser Malware betrifft die Art wie diese die Dateien verschlüsselt. Sie generiert dabei einen für alle Dateien einheitlichen Koodierungsschlüssel und verschlüsselt diese in ZIP-Archiven. Die Malware scheint jedoch nicht in der Lage zu sein, mit einem externen Server zu kommunizieren, was jegliche Möglichkeit verhindert, den Schlüssel vor seiner Vernichtung dem Angreifer zuzusenden.





Ransomware



06 JANVIER 2017 / SÉCURITÉ

Le malware Kildisk évolue en ransomware

Le malware Kildisk est maintenant capable de crypter des fichiers sur les systèmes Windows et Linux et demande 216 000 dollars pour les restaurer.

Juni 2016 Alerte: Nouvelle vague du
ransomware policier au nom de
fedpol / SCOCI

fedpol met en garde contre un ransomware policier usurpant l'identité
de fedpol / du SCOCI.





Hack Academy

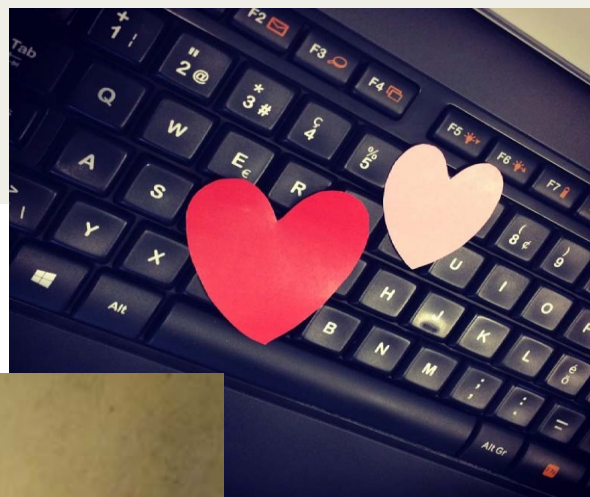




Mit einem Computer...

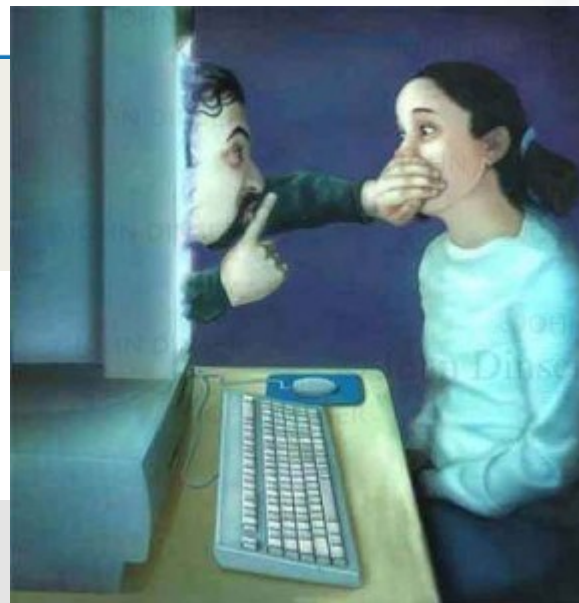


Nigerianer & Co.





Sextortion



Paye Si non
TA Vidéo sera
Envoyée À tous
tes contacts.



CEO-Betrug

En trois ans, 360 entreprises françaises ont été les cibles de gangs internationaux, pour un préjudice global de 300 millions d'euros. La Direction centrale de la police judiciaire et le Medef vont signer mercredi un partenariat pour mieux protéger le tissu économique français.

Les étapes de la fraude au président

1 L'escroc collecte des informations pour connaître l'entreprise et ses dirigeants.



2 L'escroc, qui se fait passer pour le dirigeant, demande de réaliser un virement, prétextant une opération financière urgente : acquisition, fusion...



3 Sous la pression ou en confiance, l'entreprise exécute la transaction.



4 L'opération réussie, l'escroc transfère l'argent sur des comptes basés à l'étranger, le plus souvent en Chine.



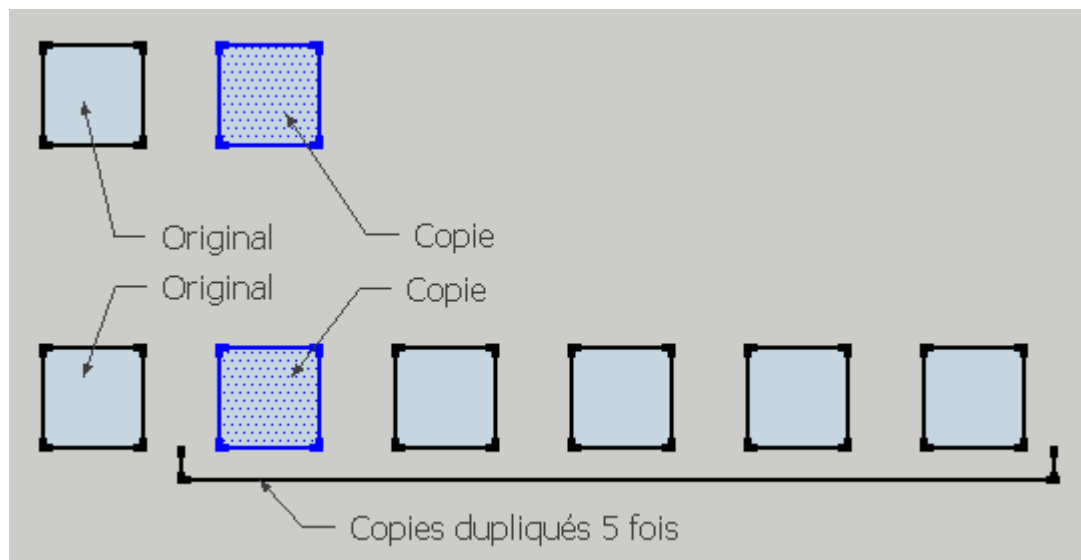


Unterschiede zwischen der physischen und der digitalen Welt



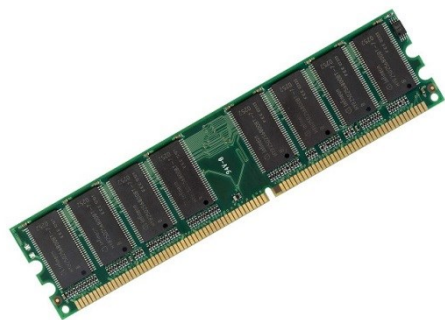
Welt des Papiers

Originaldokument / Kopien



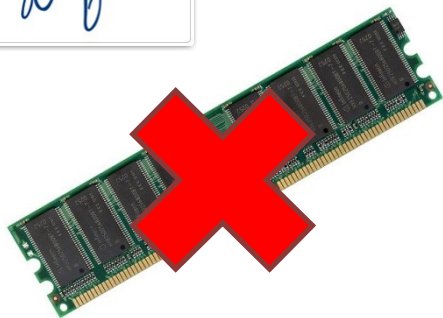


Digitale Welt





Es bleiben nur die Kopien...





Beispiel an Folgen:

Löschen einer Datei
Wieviele Kopien ?
Wo ?





Sie sagen es...



Nom de votre meilleur amie est Julie.
Your best friend's name is Julie.



Gute Möglichkeiten zu tun und zu
handeln

10 CLES POUR
NAVIGUER SUR
INTERNET EN TOUTE
SECURITE



by Carmen Rodriguez
Licence Creative Commons BY - SA



Grundsätzliche Regeln

Speicherungen vornehmen
zu schön, um wahr zu sein
nicht neugierig sein
sich erkundigen
die erforderlichen Updates durchgeführt haben

starke Passwörter

- mehrere Alphabete (Buchstaben, Zahlen, &%*-,.)
- angemessene Länge
- nicht immer dasselbe
- nicht einfach aufzufinden



Virus, Botnets, Trojaner

- kein Herunterladen von Programmen mit zweifelhafter Herkunft
- kein Herunterladen von bekannten Programmen auf zweifelhaften und wenig verlässlichen Webseiten
- hüten Sie sich vor Dateien, die den erhaltenen Mitteilungen anhängen
- halten Sie sich fern von Disketten oder Schlüsseln mit zweifelhafter Herkunft
- erstellen Sie sich sofort eine Boot-Diskette mit einem Antiviren-Programm, sofern dies nicht bereits geschehen ist
- nehmen Sie regelmässig Speicherungen des wichtigsten Inhaltes Ihrer Festplatte vor, nachdem Sie das Fehlen von Viren überprüft haben, und halten Sie sich über das Erscheinen neuer Viren auf dem Laufenden



Regeln gegen das Phishing

prüfen Sie die Schreibweise des Namens
der Domäne

kein @ in den URL

achten Sie auf die Art der Zeichen

- Latin, Unicode

prüfen Sie die elektronischen Zertifikate

geben Sie die URL manuell ein



Und wenn es nur eines zu behalten gilt, ...



Photo: Shutterstock





Bei Problemen

Behalten Sie den Beweis...
Sache der Spezialisten

Kontaktieren Sie die Polizei





Digitaler Beweis

Eine bedeutende Besonderheit der
digitalen Welt :

Unbeständigkeit





Schlüsselwörter

unveränderte Wiedergabe
Rückverfolgbarkeit





Beweissicherung

Veränderung der Daten

Datenverlust

Löschung der Daten (Virus, Wurm etc...)



Illustration

conseil [Boîte de réception](#)

☆ de **st-christophe@paradis.com** <st-christophe@paradis.com> [masquer les détails](#) 09:38 (il y a 7 minutes) [Répondre](#) ▼
à undisclosed-recipients <>
date 6 déc. 2007 09:38
objet conseil
roule moins vite, chauffard !!!

[Répondre](#) [Répondre à tous](#) [Transférer](#) [Inviter st-christophe@paradis.com sur Gmail](#)





Fragen ?

- Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit
- Haben Sie Fragen ?





Hack Academy

