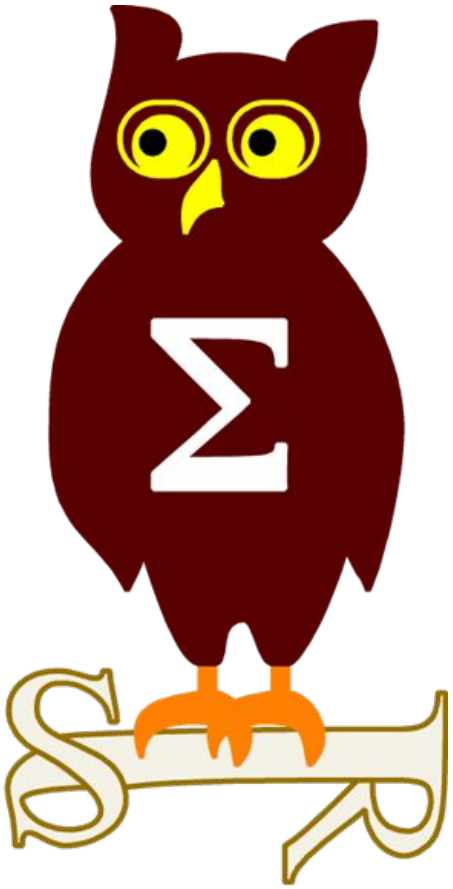
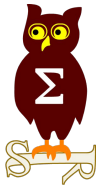


Revue d'actualité

09/10/2018

Préparée par

*Étienne **B**audin @etiennebaudin*
*Arnaud **S**OULLIE @arnaudsoullie*
*Vladimir **K**OLLA @mynameisv__*

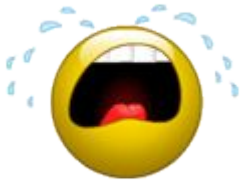


Failles / Bulletins / Advisories

Failles / Bulletins / Advisories (MMSBGA)

Microsoft - Avis

Pas de de bulletin de mois-ci, par manque de temps



La version non retraitée manuellement :

https://pastebin.com/H5b2jnRY

Failles / Bulletins / Advisories

Microsoft - Autre

Windows 10, mise à jour d'octobre

- Plusieurs erreurs dont la suppression des données des répertoires documents, images, musique...
- Perte de l'accès internet
- Microsoft stoppe le déploiement de la mise à jour

https://www.nextinpact.com/news/107145-windows-10-problemes-saccumulent-microsoft-bloque-october-2018-update.htm

Azure Active Directory, suppression totale du mot de passe

- Authentification par l'application mobile et un code PIN

https://www.clubic.com/telecharger/Microsoft/actualite-845692-applications-ligne-microsoft-utilisant-azure-mot.html

Failles / Bulletins / Advisories

Système (principales failles)

Git

- prise de contrôle d'un système à distance (CVE-2018-17456)
- défaut de contrôle des URL commençant par le caractère '-' lors de l'utilisation de sous-modules git avec la commande récursive "git clone"

https://seclists.org/oss-sec/2018/q4/19

Firefox / Thunderbird

- Corrections de diverses vulnérabilités dont 3 critiques :
  - une corruption mémoire pouvant permettre l'exécution de code arbitraire ;
  - une confusion de type lors de l'allocation d'un registre en JavaScript ;
  - Fuite mémoire au sein du compilateur JIT

https://www.mozilla.org/en-US/security/advisories/mfsa2018-25/

https://www.mozilla.org/en-US/security/advisories/mfsa2018-24/

Vulnérabilité dans Prim'X Zed!

- Création de fichier arbitraire à l'ouverture d'un conteneur chiffré

https://primx.eu/support-1859972.aspx

Failles / Bulletins / Advisories

Système (principales failles)

Dell Digital Delivery, Élévation locale de privilèges (CVE-2018-11072)

- L'outil tourne en SYSTEM
- Un outil user-land (fourni) peut communiquer avec permet l'injection de librairie

http://hatriot.github.io/blog/2018/08/22/dell-digital-delivery-eop/

Adobe, près de 50 correctifs de sécurité sur Acrobat Reader

https://helpx.adobe.com/security/products/acrobat/apsb18-30.html

Failles / Bulletins / Advisories

Réseau (principales failles)

Cisco

- 24 vulnérabilités corrigées en septembre, 4 critiques:
  - Cisco IOS XE Software Static Credential Vulnerability
  - Cisco Video Surveillance Manager Appliance Default Password Vulnerability
  - Cisco Identity Services Engine Unauthorized Access Vulnerability
  - Multiple Vulnerabilities in Cisco Identity Services Engine

- 36 vulnérabilités corrigées en octobre, 3 critiques :
  - Prime Infrastructure Arbitrary File Upload and Command Execution
  - 2x Digital Network Architecture Center Authentication Bypass Vulnerability

https://tools.cisco.com/security/center/publicationListing.x

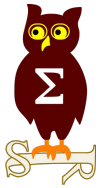
Failles / Bulletins / Advisories

Android / iOS

iOS

- 1 vulnérabilité découverte à la sortie d'iOS 12
  - permet d'accéder au répertoire et photos via VoiceOver lorsque le téléphone est verrouillé

https://securityaffairs.co/wordpress/76700/hacking/iphone-xs-passcode-hack.html



Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS
Hack 2.0

Des attaques par phishing utilisant les services de Cloudflare et Microsoft observées

- Utilisés afin de disposer d'un certificat valide et trusté pour rendre le site malveillant plus crédible
- Blob Azure et Cloudflare IPFS

https://www.bleepingcomputer.com/news/security/phishing-attack-uses-azure-blob-storage-to-impersonate-microsoft/

https://www.bleepingcomputer.com/news/security/phishing-attacks-distributed-through-cloudflares-ipfs-gateway/

Plus de 100 000 appareils infectés par le malware GhostDNS

- campagne en cours depuis le 21 septembre
- détourne les routeurs domestiques pour dérober des données sensibles via différents modules
- majoritairement au Brésil

https://securityaffairs.co/wordpress/76727/malware/ghostdns-malware-campaign.html

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

Fuite de données

Un bug exposait les messages de millions d'utilisateurs Twitter

- dù à l'API "Account Activity"
- <1% des utilisateurs impactés soit 3 millions

https://www.securityweek.com/millions-twitter-users-affected-information-exposure-flaw

90 millions d'utilisateurs touchés par la vulnérabilité sur Facebook

- dù à la fonctionnalité "Aperçu en tant que"
- 5 millions d'européens
- 1,6 Md$ d'amende max via RGPD

https://newsroom.fb.com/news/2018/09/security-update/

Une vulnérabilité sur les équipements MyCloud de Western Digital permet l'authentification en administrateur avec un cookie 'Cookie: username=admin'

- WD informé en avril 2017

https://www.theregister.co.uk/2018/09/18/remote_access_vulnerability_western_digital_my_cloud/

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

Fuite de données

Les informations de cartes bancaires de clients Newegg exposées depuis un mois par le groupe Magecart

- enregistrement du domaine "neweggstats.com", le 13 août 2018 puis collection de données des cartes de crédit dérobées depuis le site de Newegg lors de l'étape de paiement

https://www.bleepingcomputer.com/news/security/newegg-credit-card-info-stolen-for-a-month-by-injected-magecart-script/

La société Veeam expose 200 Gb de données clients via une mauvaise configuration d'un serveur AWS

- identifié par un chercheur via Shodan
- pas de mot de passe, pas de chiffrement
- adresses email, de noms et dans certains cas d'adresses IP collectées entre 2013 et 2017

https://www-theregister-co-uk.cdn.ampproject.org/c/s/www.theregister.co.uk/AMP/2018/09/12/veeam_database_config_snafu_exposed_millions_email_addresses/

11 millions de dossiers personnels découverts sur une base MongoDB non protégée

- 43,5 Go de données personnelles utilisées dans des campagnes marketing
- identifié par Shodan, serait originaire du site SaverSpy associé à Coupons.com
- base de données déjà compromise, contient des traces de demandes de rançon

https://www.hackread.com/personal-unprotected-mongodb-records-leaked-online/

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

Fuite de données

Google, fuite potentielle de données pour 500k utilisateurs de Google+

- Google quoi !!?
- Google arrête le service
- Mais ne communique pas sur la fuite probable (et GDPR !!?)

https://www.reuters.com/article/us-google-data/google-exposed-user-data-chose-not-to-tell-public-wsj-idUSKCN1MI1WM

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

Malware

LoJax, un rootkit UEFI trouvé dans la nature

- Exploite une vulnérabilité (corrigée)
- S'injecte dans l'UEFI à l'aide d'un pilote légitime
- Ajoute un implant grâce à un pilote NTFS
- Semble lié à une agence étatique russe (groupe Sednit / APT28 / Fancy Bear)

https://www.welivesecurity.com/2018/09/27/lojax-first-uefi-rootkit-found-wild-courtesy-sednit-group/

Le vers Viro qui se transmet par mail

- Comme dans les années 2000
- Fait des appels COM à Outlook et s'envoie aux contacts
  - Chiffre les fichiers, active un enregistreur de touches (keylogger), se connecte au C&C

https://blog.trendmicro.com/trendlabs-security-intelligence/virobot-ransomware-with-botnet-capability-breaks-through/

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS
Espionnage

Les services hollandais doxxent des agent du GRU

- C’est le retour des pieds nickelés de l’espionnage (cf. CIA/Italie en 2013)

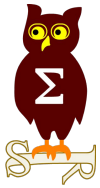
  https://twitter.com/annaholligan/status/1047792339564081153

Une puce électronique malveillante incorporée dans des serveurs utilisés par des entreprises et des institutions américaines

- Puce de la taille d’un grain de riz découvert sur la carte mère de serveurs Super Micro
- Disposerait de sa propre mémoire et accès réseau
- Apple et Amazon auraient découverts la puce et contactés les autorités
- Sujet très rapidement démenti par :
  - Le CISO de Amazon ;
  - Apple via une lettre au Congrès

  https://www.bloomberg.com/news/videos/2018-10-04/how-china-used-a-tiny-chip-to-infiltrate-amazon-and-apple-video

  https://arstechnica.com/tech-policy/2018/10/apple-attacks-bloomberg-spy-chip-story-in-letter-to-congress/
- L'action Super Micro s'est effondrée de 60% à la Bourse de New York



Nouveautés, outils et techniques

Crypto et Divers
Divers

Nouvelle version du WiFi

- 802.11ax => WiFi 6
- 802.11ac => WiFi 5
- 802.11n => WiFi 4

https://www.wi-fi.org/news-events/newsroom/wi-fi-alliance-introduces-wi-fi-6

Microsoft propose une alternative aux mots de passe sur les applications Office365

- possibilité de se connecter aux applications Azure AD uniquement via l'application Authenticator
- les connexions se feront en entrant un nom d'utilisateur et en approuvant une notification qui apparaît sur l'application Authenticator.
- La connexion est ensuite confirmée par le lecteur d'empreintes digitales, la reconnaissance faciale ou encore un code PIN sur le smartphone

https://nakedsecurity.sophos.com/2018/09/26/microsoft-is-killing-passwords-one-announcement-at-a-time/

Défense
Outils

Vincent LE TOUX publie le code source de PingCastel

- Licence OSL

  https://github.com/vletoux/pingcastle

  https://twitter.com/mysmartlogon/status/1047121216853688320

Business et Politique

Business

France

L'ANSSI publie le code de CLIP OS

- Cloisonnement Kernel et non hyperviseur
- Basé sur Gentoo !!?

https://www.ssi.gouv.fr/en/actualite/clip-os-open-source-secured-operating-system/

Un agent de la DGSI arrêté pour avoir vendu des informations confidentielles sur le darkweb

- Confondu grâce à son code personnel utilisé pour l'identification sur son ordinateur

http://www.leparisien.fr/faits-divers/l-agent-de-la-dgsi-vendait-des-informations-pour-300-euros-on-pouvait-voler-une-vie-complete-01-10-2018-7908552.php

Association ALLIANCE FRANCAISE PARIS ÎLE-DE-FRANCE condamnée par la CNIL

- Sanction de 30.000 euros
- Données personnelles aisément accessible en modifiant l'url

https://www.cnil.fr/fr/alliance-francaise-paris-ile-de-france-sanction-de-30000eu-pour-une-atteinte-la-securite-des-donnees

Business

International

Uber va devoir débourser 148 millions de dollars pour avoir caché une atteinte à la protection de ses données en 2016

- 600 000 conducteurs nord-américains et 57 millions de clients à travers le monde touchés

  https://thenextweb.com/security/2018/09/27/uber-148-million-fine-2016-data-breach/

Google connecte discrètement les utilisateurs à Chrome à chaque visite d'un site appartenant à Google

- retour en arrière après la polémique

  https://blog.cryptographyengineering.com/2018/09/23/why-im-leaving-chrome/

Un employé d'Amazon licencié pour avoir partagé les adresses email de clients

- utilisé par des vendeurs pour proposer de revenir en arrière sur des mauvaises notes contre rémunération ou cadeaux

  https://www.zdnet.com/article/amazon-fires-employee-for-sharing-customers-email-addresses/

Un PDG plaide coupable dans une affaire où il est accusé d'avoir vendu des téléphones modifiés à des cartels de la drogue

- Blackberry modifiés (retrait de l'appareil photo, des microphones du GPS, etc.)
- Il risque 20 ans de prison

  https://www.theregister.co.uk/2018/10/03/phone_ceo_pleads_guilty/

Droit / Politique

France

Jérémie Zimmermann quitte la Quadrature du Net

- Trop d'administratif, de gestion, de politique interne

  https://www.nextinpact.com/news/107107-jeremie-zimmermann-quitte-quadrature-net.htm

Conférences

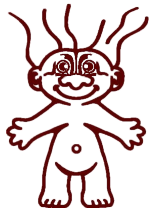
Conférences

Passées

- SSTIC - 13 au 15 juin 2018
- Pass the Salt - 2 au 4 juillet 2018

A venir

- BlackHat - 4 au 9 août 2018
- BSides LasVegas - 7 & 8 août 2018
- DEFCON - 9 au 12 août 2018



Divers / Trolls velus

Divers / Trolls velus

Mieux qu'InfauxSec News : Sputnik News

- <<Rien n'empêche à penser que les "érodés", ces fameuses failles informatiques, utilisées par les pirates initiés, existent>>

  https://fr.sputniknews.com/france/201703081030371219-france-vote-electronique-opinion/

  https://web.archive.org/web/20170308103413/https://fr.sputniknews.com/france/201703081030371219-france-vote-electronique-opinion/

HTTPCS financerait des mosquées salafistes avec l'argent des saoudiens

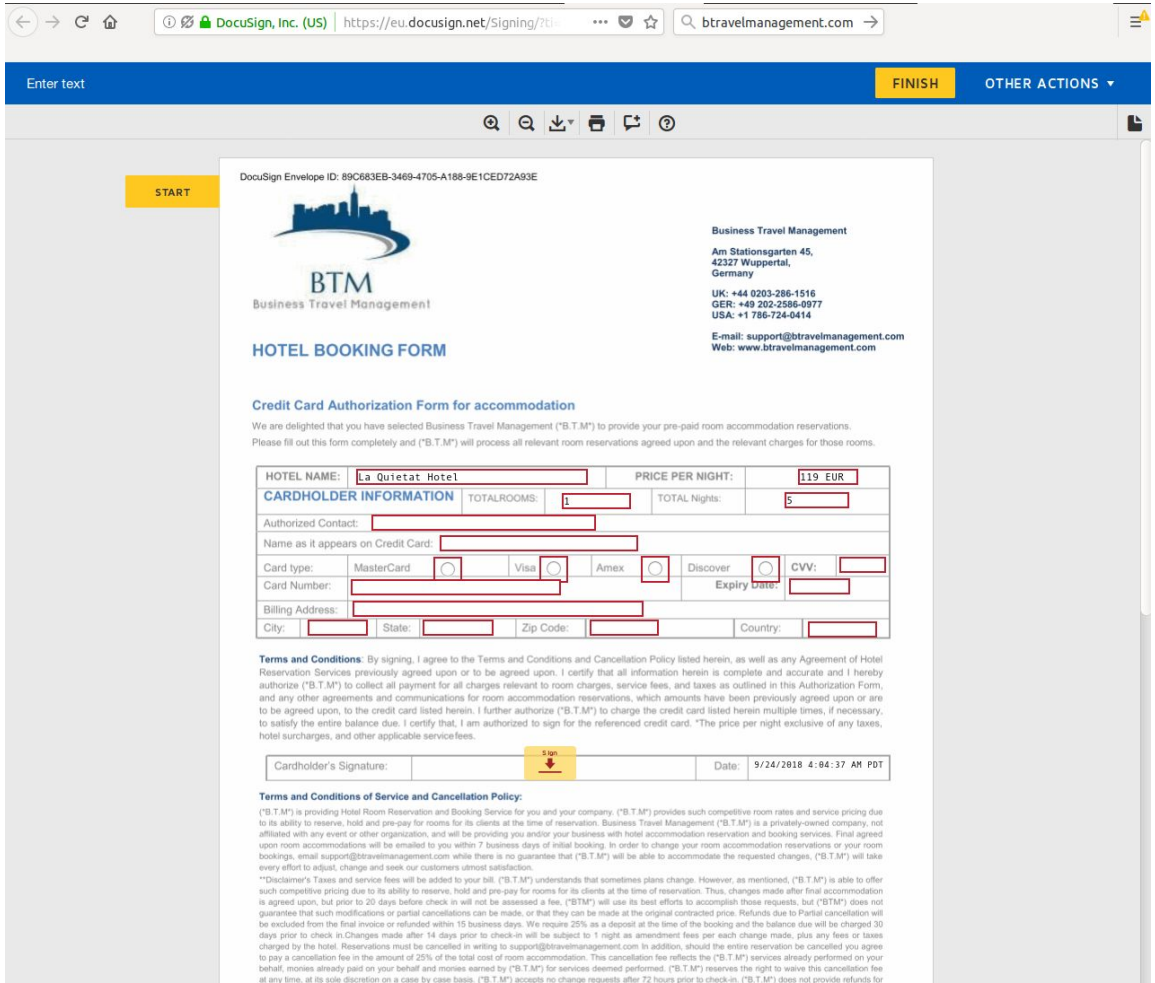
- Mohamed Boumediene entré récemment dans le capital d'une société saoudienne

  http://www.lagglorieuse.info/article_main-basse-sur-la-mosqu-e-de-la-paillade.html

Divers / Trolls velus

De participants de Botconf ciblés par un Scam

- Appel téléphonique d'un représentant de "Business Travel Management"
- Demande du numéro de CB ou de faire un paiement par virement
  - Avec un remboursement de 600€ par la conférence



Divers / Trolls velus

Mounir Mahjoubi vous recommande de faire une analyse de risque

- Mails il ne précise pas si c'est de l'EBIOS

https://twitter.com/mounir/status/1049374022214008832?s=11

Grosse panne chez Cisco WebEx

- En cause, un script qui a effacé toutes les machine virtuelles

https://www.theregister.co.uk/2018/10/03/cisco_webex_outage_script/

Divers / Trolls velus

Ca chauffe entre NSS Labs et les éditeurs d'antivirus

- NSS Labs a engagé une procédure antitrust contre CrowdStrike, Symantec, ESET et la Anti-Malware Testing Standards Organization (AMTSO)
- Ces vendeurs boycottent à plusieurs NSS Labs pour éviter les comparaisons
  - Ou imposent dans leur licence un accord pour être testé

https://www.nsslabs.com/blog/company/advancing-transparency-and-accountability-in-the-cybersecurity-industry/

Les best practices BGP… par la NSA

- Il faut monter des sessions BGP avec leur "route collector" 
  - Leur faites-vous confiance ?
- Et le certificat est auto-signé

https://www.iad.gov/iad/library/reports/a-guide-to-border-gateway-protocol-bgp-best-practices.cfm

Prochains rendez-vous de l’OSSIR

Prochaines réunions

Prochaine réunion

- Mardi 13 novembre 2018

After Work

- ???

Questions ?

Des questions ?

- C’est le moment !

Des idées d’illustrations ?

Des infos essentielles oubliées ?

- Contactez-nous