Revue d'actualité de l'OSSIR

14 janvier 2024

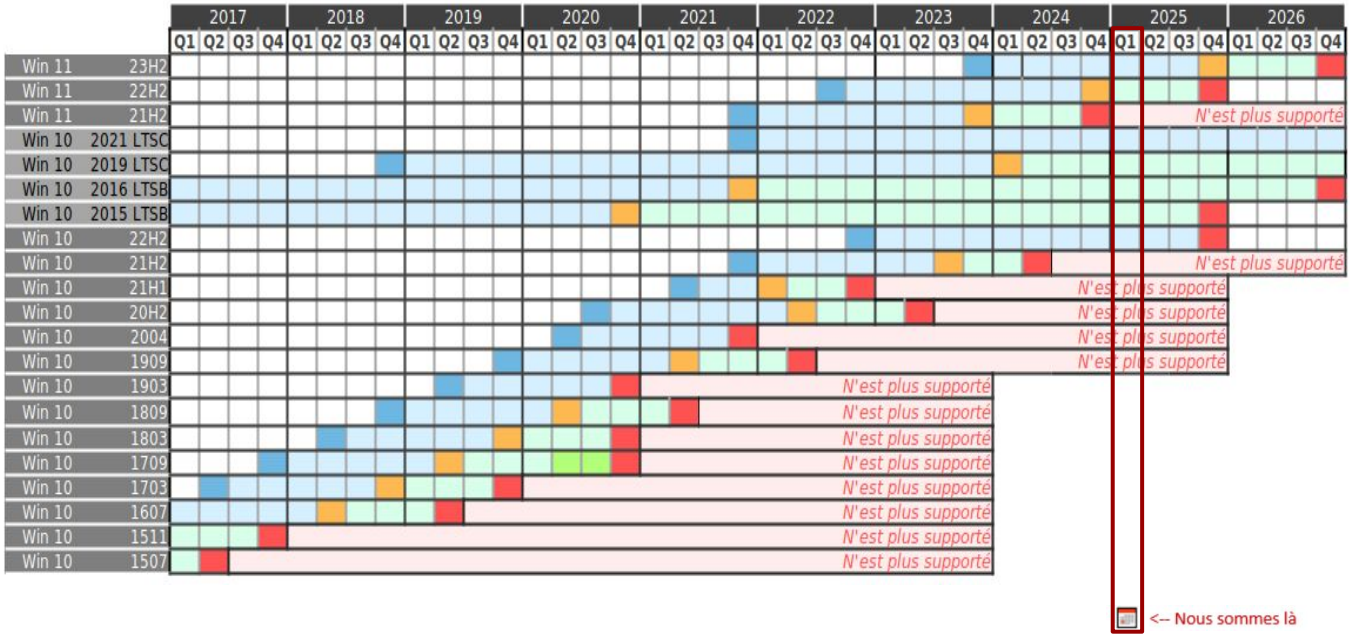
Jérémy De Cock
Melchior Courtois

<< La veille vous est fournie par cyberzen *>>*

Nos meilleurs vœux pour cette nouvelle année !

Rappel du support Windows en couleurs

Failles / Bulletins / Advisories (MMSBGA)
Microsoft - Windows ***Workstation***



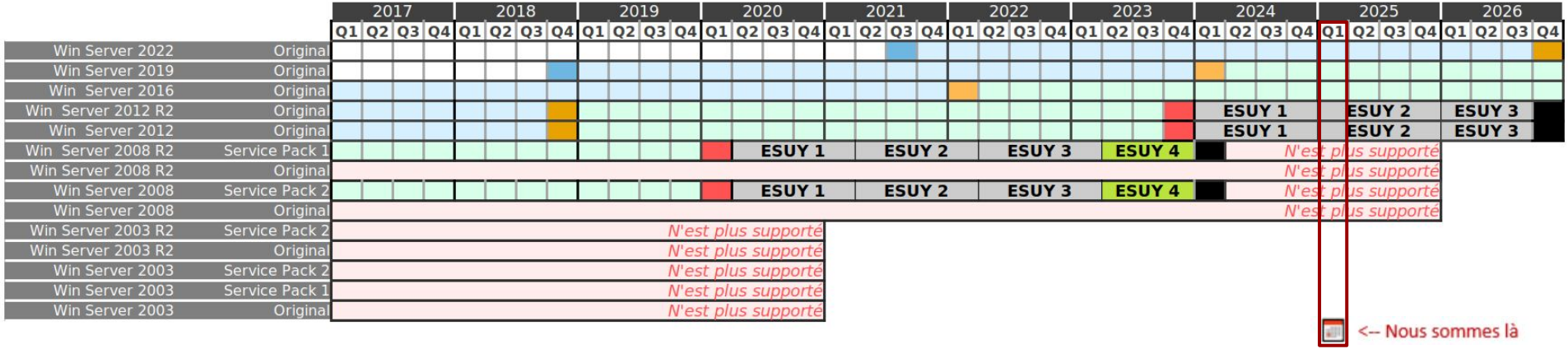
Sortie	Home, Pro	Entreprise
mardi 31 octobre 2023	mardi 11 novembre 2025	mardi 10 novembre 2026
mardi 20 septembre 2022	mardi 8 octobre 2024	mardi 14 octobre 2025
lundi 4 octobre 2021	mardi 10 octobre 2023	mardi 8 octobre 2024
mardi 16 novembre 2021	mardi 12 janvier 2027	mardi 12 janvier 2027
mardi 13 novembre 2018	mardi 9 janvier 2024	mardi 9 janvier 2029
mardi 2 août 2016	mardi 12 octobre 2021	mardi 13 octobre 2026
mercredi 29 juillet 2015	mardi 13 octobre 2020	mardi 14 octobre 2025
mardi 18 octobre 2022	mardi 14 octobre 2025	mardi 14 octobre 2025
mardi 16 novembre 2021	jeudi 13 juillet 2023	mardi 11 juin 2024
mardi 18 mai 2021	mardi 13 décembre 2022	mardi 13 décembre 2022
mardi 20 octobre 2020	mardi 10 mai 2022	mardi 9 mai 2023
mercredi 27 mai 2020	mardi 14 décembre 2021	mardi 14 décembre 2021
mardi 12 novembre 2019	mardi 11 mai 2021	mardi 10 mai 2022
mardi 21 mai 2019	mardi 8 décembre 2020	mardi 8 décembre 2020
mardi 13 novembre 2018	mardi 10 novembre 2020	mardi 11 mai 2021
lundi 30 avril 2018	mardi 12 novembre 2019	mardi 10 novembre 2020
mardi 17 octobre 2017	~~9 avril~~ 4 sept. 2019	~~14 avril~~ 13 oct. 2020
mercredi 5 avril 2017	mardi 9 octobre 2018	mardi 8 octobre 2019
mardi 2 août 2016	mardi 10 avril 2018	mardi 9 avril 2019
mardi 10 novembre 2015	mardi 10 octobre 2017	mardi 10 octobre 2017
mercredi 29 juillet 2015	mardi 9 mai 2017	mardi 9 mai 2017

Légende :

- Date de mise à disposition pour le public et les entreprises
- Support
- Fin de support pour les versions Home, Pro, Pro Education et Pro for Workstations / fin de support standard pour LTSB/LTSC
- Support uniquement pour les versions Enterprise et Education
- Prolongation exceptionnelle suite au Coronavirus
- Fin de support pour toutes les versions / fin de support étendu pour LTSB/LTSC

LTSB : **L**ong-**T**erm **S**ervicing **B**ranch
LTSC : **L**ong-**T**erm **S**ervicing **C**hannel

Failles / Bulletins / Advisories (MMSBGA)
Microsoft - Windows ***Server***



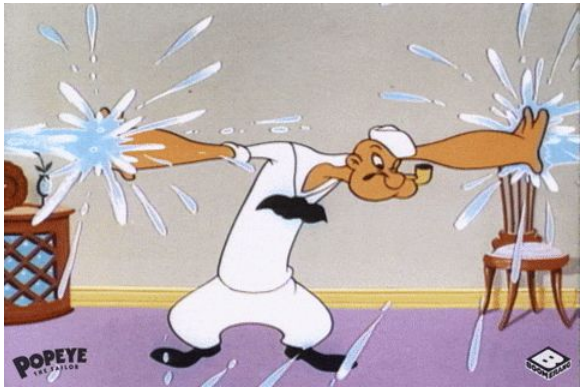
Sortie	Standard	LTSB/LTSC	Extension(s)
mercredi 18 août 2021	mardi 13 octobre 2026	mardi 14 octobre 2031	
mardi 13 novembre 2018	mardi 9 janvier 2024	mardi 9 janvier 2029	
samedi 15 octobre 2016	mardi 11 janvier 2022	mardi 12 janvier 2027	
lundi 25 novembre 2013	mardi 9 octobre 2018	mardi 10 octobre 2023	mardi 13 octobre 2026
mardi 30 octobre 2012	mardi 9 octobre 2018	mardi 10 octobre 2023	mardi 13 octobre 2026
mardi 22 février 2011	mardi 13 janvier 2015	mardi 14 janvier 2020	mardi 9 janvier 2024
jeudi 22 octobre 2009	mardi 9 avril 2013		
mercredi 29 avril 2009	mardi 13 janvier 2015	mardi 14 janvier 2020	mardi 9 janvier 2024
mardi 6 mai 2008	mardi 12 juillet 2011		
mardi 13 mars 2007	mardi 14 juillet 2015		
dimanche 5 mars 2006	mardi 14 avril 2009		
mardi 13 mars 2007	mardi 14 juillet 2015		
mercredi 30 mars 2005	mardi 14 avril 2009		
mercredi 28 mai 2003	mardi 10 avril 2007		

Légende :

- Date de mise à disposition pour le public et les entreprises
- Support
- Fin de support pour la version standard
- Support étendu pour LTSB/LTSC
- Fin de support étendu pour LTSB/LTSC
- X Extension d'une ou plusieurs années (ESUY)
- X Extension disponible uniquement avec Azure (Microsoft Entra ID)
- Fin de support pour la ou les extensions supplémentaires

ESYC : **E**xtended **S**ecurity **U**pdate **Y**ear

Failles / Bulletins / Advisories



Failles / Bulletins / Advisories (MMSBGA)
Microsoft

Bulletin de décembre, 71 vulnérabilités patchées dont

- 1 vulnérabilité de type 0-day :
  - [**CVE-2024-49138**] Pilote du service de journalisation CLFS, élévation de privilèges
    - Type << Heap-Based Buffer Overflow >>
    - Exploitée activement ! Déjà présente dans le catalogue du CISA (vulnérabilités connues et exploitées)
    - Affecte Windows 10 & 11 (même la 24H2 😢) et tous les Windows Server entre 2008 - 2025
- Les plus critiques ou les plus intéressantes :
  - [**CVE-2024-49117**] Hyper-V, RCE
  - [**CVE-2024-49(124|112|127)**] Windows - LDAP, RCE
  - [**CVE-2024-49126**] Windows - LSASS, RCE
  - [**CVE-2024-49(118|122)**] Windows - Message Queuing, RCE
  - [**CVE-2024-49132**] Windows - Bureau à distance, RCE
  - [**CVE-2024-49(115|116|123|128|106|108|119|120)**] Service de bureau à distance, RCE

https://www.it-connect.fr/patch-tuesday-decembre-2024-recapitulatif-vulnerabilites/

Failles / Bulletins / Advisories
Systèmes

RCE dans Fortinet Wireless Manager


CVE-2024-34990

- Type << path traversal >>
  - Possible de lire n'importe quel fichier journal
  - Enregistrement de l'ID de session des utilisateurs authentifiés dans le journal ?
  - Réutilisation de l'identification de session d'un utilisateur
- Et la RCE alors ? Exploitation conjointe avec la **CVE-2023-48782**
  - Exécution de code à distance en tant que root
  - Corrigée dans FortiWLM 8.6.6
- La vulnérabilité a été publiée en décembre, mais a été corrigée en 09/23 !
- Versions affectées :
  - FortiWLM 8.5 : de le 8.5.0 à la 8.5.4
  - FortiWLM 8.6 : de la 8.6.0 à la 8.6.5

https://www.it-connect.fr/fortinet-fortiwlm-cve-2024-34990-faille-de-securite-critique/

Failles / Bulletins / Advisories
Systèmes

Une faille dans BitLocker (sous Windows 11)


CVE-2023-21563

- Extraction des clés de chiffrement FVEK stockées en mémoire
  - Ainsi que la clé VMK (utilisée pour chiffrer les clés FVEK)
  - Technique dévoilée lors du Chaos Communication Congress par Thomas Lambertz
- Attaque sur une vulnérabilité logicielle nommée << bitpixie >>
  - Corrigée depuis 11/2022, connue publiquement depuis 2023
  - Toujours exploitable grâce à une attaque par repli (downgrade)
- Accès physique nécessaire
  - Nécessaire de redémarrer brusquement la machine pour pouvoir capturer la mémoire
  - Fonctionnel sur les machines disposant du Secure Boot
  - Utilisation d'un Live Linux
    - C'est dans le kernel Linux que se trouve la vulnérabilité !

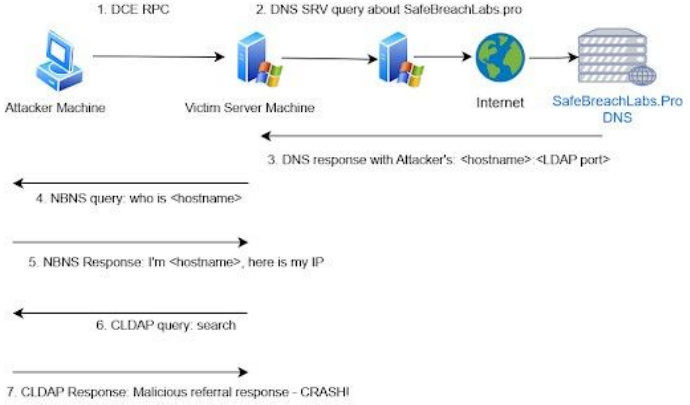
https://www.it-connect.fr/bitlocker-sous-windows-11-une-faille-permet-dextraire-les-cles-de-chiffrement-des-volumes/

Failles / Bulletins / Advisories
Systèmes

LDAP Nightmare

CVE-2024-49112
CVE-2024-49113

- 2 vulnérabilités corrigées dans le patch Tuesday de décembre 2024
  - RCE pour 49112 et déni de service pour 49113
  - DC menacés si unpatch
- POC disponible avec crash de serveur dans un des cas et RCE dans l'autre en combinant les 2 CVE



https://www.it-connect.fr/ldap-nightmare-attaque-fait-trembler-windows-server-et-active-directory/

Failles / Bulletins / Advisories
Navigateurs (principales failles)

Extensions Chrome destinées à voler vos secrets

- On ne s'attaque pas au navigateur mais plutôt à des plugins pour Chrome
  - Plus d'une vingtaine d'extensions ciblées
- Liste de certains cas qui ont fait du bruit :
  - Extension de Cyberhaven
    - Gros clients : Snowflake, Motorola, Canon, Reddit, AmeriHealth, Cooley, IVP, Navan, DBS, Upstart et Kirkland & Ellis
    - Nouvelle << feature >> : vol de cookie via une injection de code, envoyés vers cyberhavenext[.]pro
    - Version malveillante : version 24.10.4
  - Internxt VPN, 10.000 utilisateurs concernés (même acteur malveillant)
  - VPNCity, 50.000 utilisateurs concernés (//)
  - Uvoice, 40.000 utilisateurs concernés (//)
  - ParrotTalks, 40.000 utilisateurs concernés (//)
- Et tellement d'autres existent :
  - Bookmark Favicon Changer, Castorus, Wayin AI, Search Copilot AI Assistant, VidHelper, Vidnoz Flex, TinaMind, Primus, AI Shop Buddy, Sort by Oldest, Earny, ChatGPT Assistant, Keyboard History Recorder, et Email Hunter. À cela, s'ajoutent d'autres extensions déjà supprimées du Chrome Web Store : Effets visuels pour Google Meet, Rewards Search Automator, Tackker, Bard AI chat et Reader Mode

https://www.it-connect.fr/extensions-chrome-infectees-code-malveillant-a-voler-les-donnees-des-utilisateurs/

Failles / Bulletins / Advisories
Applications / Framework / … (principales failles)

Faille critique (déjà exploitée) dans Apache Struts

- Serait liée au correctif de la CVE-2023-50164
- File upload + path traversal = upload d'un fichier malveillant sur le serveur
  - Ce qui peut entraîner une exécution de code à distance !
  - Puis un vol de données, etc. (vous connaissez)
- Passez à la version 6.4.0 (ou +)

https://www.it-connect.fr/cve-2024-53677-faille-de-securtie-critique-apache-struts/

Failles / Bulletins / Advisories
Applications / Framework / … (principales failles)

AuthQuake, la faille qui fait trembler le MFA de Microsoft

- Possibilité de forcer le code OTP dans le MFA de Microsoft
  - Permettant ainsi d'accéder au compte de l'utilisateur (compromis dans le passé)
  - Welcome aux courriels Outlook, aux fichiers OneDrive, aux conversations Teams, au portail Azure…
- Ne nécessite aucune interaction utilisateur
  - Aucune notification ou indication d'un problème au titulaire (légitime) du compte
- Gros problèmes de sécurité liés aux codes OTP sur Microsoft
  - Absence de limitation stricte du nombre de tentatives
  - Période de validité prolongée en place (+ fenêtre de temps large)
    - 3 minutes au lieu de 30 secondes
  - Aucune alerte générée lors de la saisie d'un mauvais code
  - ⇒ Possible de tester toutes les possibilités liées à un code de 6 chiffres au cours d'une seule session
- Corrigée depuis par Microsoft

https://www.it-connect.fr/authquake-une-faille-critique-decouverte-dans-le-mfa-de-microsoft/

Failles / Bulletins / Advisories
Applications / Framework / … (principales failles)

Faille critique dans Webmin


CVE-2024-12828

- Injection de commande dans le traitement des demandes CGI
  - Effectuée avec les privilèges root
  - Authentification requise
- 1 million d'instances affectées
  - Passez à la version 2.111

https://securityonline.info/cve-2024-12828-cvss-9-9-webmin-vulnerability-leaves-a-million-servers-exposed-to-rce/

Failles / Bulletins / Advisories
Applications / Framework / … (principales failles)

Attention aux extensions pour WordPress


CVE-2024-11205

- Pas de confirmation d'exploitation de la faille
- Faille critique dans le plugin WPForms
  - Permet à un simple abonné d'annuler des commandes ou de faire des remboursements
- Mauvaise implémentation de la fonction *wpforms_is_admin_ajax()* dans WPForms
  - Normalement : vérifie si une requête AJAX provient bien d'une action admin légitime sur le site
  - Ici : valide l'origine de la requête sans contrôler les permissions de l'utilisateur
- Patch WPForms disponible → v1.9.2.2

https://www.clubic.com/actualite-546980-stripe-ce-bug-permet-des-remboursements-inattendus-d-achats-sur-des-millions-de-sites-wordpress.html

Failles / Bulletins / Advisories
Applications / Framework / … (principales failles)

Cleo ciblé par Clop


CVE-2024-50623

- Cleo : solutions permettant de faciliter le stockage et le partage de fichiers.
- RCE sur serveurs accessibles depuis Internet
  - Permet à un user non authentifié d'importer et exécuter des commandes en exploitant les paramètres par défaut du répertoire Autorun
- Patch disponible → v5.8.0.24
- Serveurs compromis sur + 10 entreprises par le groupe de ransomware Clop

https://www.it-connect.fr/faille-de-securite-critique-cleo-est-exploitee-par-ransomware-clop/

RCE sur Windows RDS


CVE-2024-49115

- Découle d'une combinaison de 2 faiblesses :
  - Sensitive Data Storage in Improperly Locked Memory
  - Use After Free
- Pas d'exploitation relevée mais affaire à suivre dû à sa sensibilité
- Microsoft a déployé un patch de correction

https://gbhackers.com/windows-rdp-service-flaw/

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS
Piratages

Piratage du Trésor américain, la chine à l'origine de cet événement ?

- Intrusion sur plusieurs postes de travail via l'accès distant du support technique
  - Dû au vol d'un token physique, révoqué depuis
- Attaque attribuée à un APT parrainé à l'Etat chinois
  - Sur la base d'indicateurs (IoC) relevés
  - La Chine dénonce ces accusations !
- Vol de documents non classifiés
  - Incident de cybersécurité classifié tout de même comme majeur
- Vulnérabilités découvertes dans les outils Remote Support et Privileged Remote Access
  - À la fois dans le cloud et sur site, une critique et une moyenne
- Rapport complet le Trésor disponible d'ici fin janvier

https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-la-chine-suspectee-dans-le-piratage-du-tresor-americain-95653.html

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS
Piratages

NGate, ciblage de la Russie

- Modification malveillante de l'application NFCGate open source
- Nouvelle version du cheval de Troie
  - Combinaison d'ingénierie sociale, de phishing et d'utilisation de logiciels malveillants
  - Déguisé en services gouvernementaux, banque de Russie ou autres banques populaires
- Récupère les informations NFC des cartes bancaires des victimes et envoient ces données sur un serveur ou le téléphone de l'attaquant

https://news.drweb.com/show/?i=14969&lng=en&c=9

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS
Piratages

Sequelles pour LastPass

- Série de piratage découlant de nombreux vols d'informations et d'argent
  - Contient des clés privés sur des cryptomonnaies
- 3ème vol d'argent depuis les incidents de 2022
  - Vol de 5.4 millions $
- Pas de lien directe avec les incidents selon LastPass

https://www.01net.com/actualites/cyberattaque-contre-lastpass-repercussions-continuent-fortune-disparu.html

VSCODE, attention aux extensions

- Campagne depuis 2 mois sur divulgation d'extension malveillantes du VSCode
  - Extensions principalement orienté ZOOM et crypto
  - Liste de 18 extensions disponible en lien
- Objectifs : télécharger des payloads sur la machine de la victime et compromettre l'intégrité des projets présents

https://www.it-connect.fr/une-nouvelle-vague-extensions-malveillantes-cible-les-developpeurs-visual-studio-code/

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS
Piratages

DarkGate par vishing (phishing vocal)

- Vague d'arnaque par vishing sur microsoft Teams
  - Objectifs : déployer le RAT DarkGate sur la machine victime
- Motus openranti
  - Multiples emails pour alerter la victime
  - Prise de contact vocal afin de rassurer
  - Incitation à la victime à installer un logiciel de prise en main à distance (AnyDesk par exemple)
  - Prise en main sur le poste afin d'y implanter le malware

https://www.it-connect.fr/microsoft-teams-attaque-le-vishing-pour-distribuer-darkgate/

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS
Malware

Le BSI 🇩🇪 versus le malware BadBox

- Près de 30.000 appareils infectés en Allemagne
  - Appareils sous Android : smartphones, tablettes, smart TV, caméras de surveillance, etc.
  - But : vol de données, utilisation de la machine comme proxy, backdoor sur le réseau, etc.
- Contact effectué avec un C2
  - Communications interceptées et bloquées avec du << DNS sinkhole >>
    - Propriétaires prévenus par leur FAI
  - Si votre appareil est infecté = déconnectez-le du réseau et ne l'utilisez plus #BSI
- Vérifiez si votre appareil est certifié << Play Protect >> #Google

https://www.it-connect.fr/30-000-appareils-infectes-comment-allemagne-a-neutralise-le-malware-badbox/

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS
Malware

Pumakit : rootkit Linux

- Rootkit LKM
  - A partir d'un fichier téléchargé *cron*, va charger 2 fichiers qui vont faire des vérifications systèmes et déployer le module *puma.ko* dans le noyau
  - Ce dernier va ensuite déployer *Kisune.so* (rootkit user)
- Va permettre aux attaquants d'élever leurs privilèges, exécuter des commandes et dissimuler des processus, de modifier le compte utilisé…
- Masqué par Kitsune qui va permettre d'intercepter les appels système au niveau de l'utilisateur et modifier le comportement de certains outils dont : ls, ps, netstat, top, htop et cat
- Règle YARA et signatures des hashs disponible pour détecter le rootkit

https://www.it-connect.fr/pumakit-un-nouveau-rootkit-qui-menace-les-serveurs-linux-en-toute-discretion/

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS
Ransomwares

Ransomware NotLockBit

- Binaire Golang ciblant Windows et MacOS
- Que fait-il ?
  - Génération d'une clé de chiffrement
  - Clé envoyée avec les informations relatives à la victime à l'attaquant
  - Connexion à un bucket S3 sur AWS
  - Extraction des données de la victime
  - Chiffrement de ces mêmes données
  - Fond d'écran modifié et suppression automatique de la menace
- Données visées : personnelles, professionnelles et fichiers correspondant à des VMs
  - .csv, .doc, .png, .jpg, .pdf, .txt, .vmdk, .vmsd et .vbox

https://www.it-connect.fr/ransomware-notlockbit-cette-nouvelle-menace-cible-windows-et-macos/

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS
Ransomwares

Retour sur l'attaque du GHGO (Groupe Hospitalier Grand Ouest)

- Rappel : Attaque de type DDOS entre le 2 et 4 octobre
  - Lenteur et indisponibilité des systèmes
  - Report de plusieurs opérations chirurgicales
  - Demande d'une rançon de 650 741 $ ETRANGE pour DDOS
- Investigation suite à ça
  - Récupération de mail de menace en anglais et russe
  - Interpellation du suspect en décembre : ancien admin sys

https://www.francetvinfo.fr/internet/securite-sur-internet/cyberattaques/ille-et-vilaine-un-ancien-responsable-de-la-securite-informatique-arrete-apres-une-cyberattaque-de-plusieurs-etablissements-de-sante_6972752.html

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS
Fuites de données

Vol important de données chez CISCO

- Vol perpetré par IntelBroker
  - A eu lieu en octobre 2024 selon eux
  - Possible grâce à une erreur de configuration
- N°1 (déclaré mi-décembre) : 2,9 Go
  - Code source, certificats, documents internes, etc.
- N°2 (déclaré pour Noël 🎁) : 4,45 Go
  - Binaires Java, code source, images disques, signatures crypto, archives de projets internes, etc.
- Peut-être pas le dernier…
  - IntelBroker déclare avoir volé 4,5 To de données 😱

https://news.hackreports.com/hackers-release-second-batch-of-stolen-cisco-data/

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS
Fuites de données

Base de données déposé sur “Have I Been Pwned“

- Contient les informations des clients de nombreuses enseignes
  - 95M de données
  - Noms, prénoms, numéros de téléphone, adresses, e-mails, adresses IP, informations de paiement bancaires…
  - 28M après nettoyage

https://www.linkedin.com/posts/clementdomingo_cyberalert-france-vous-faites-activity-7275843912215236609-1LYu/

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS
Pannes

Vols retardés chez la Japan Airlines (26 décembre)

- Vente de billets et enregistrement des bagages retardés
  - Entraînant un retard de 24 vols (~ 30 minutes)
- Attaque DDoS à l'origine de cet incident
  - `<< Le problème était dû à une importante attaque de données et n'a pas entraîné de fuites d'informations clients ou d'infections par des virus >>`
- Des impacts sur le prix de ses actions en bourse de Tokyo
  - 2,5% perdus dans la matinée, avant de se ressaisir un peu

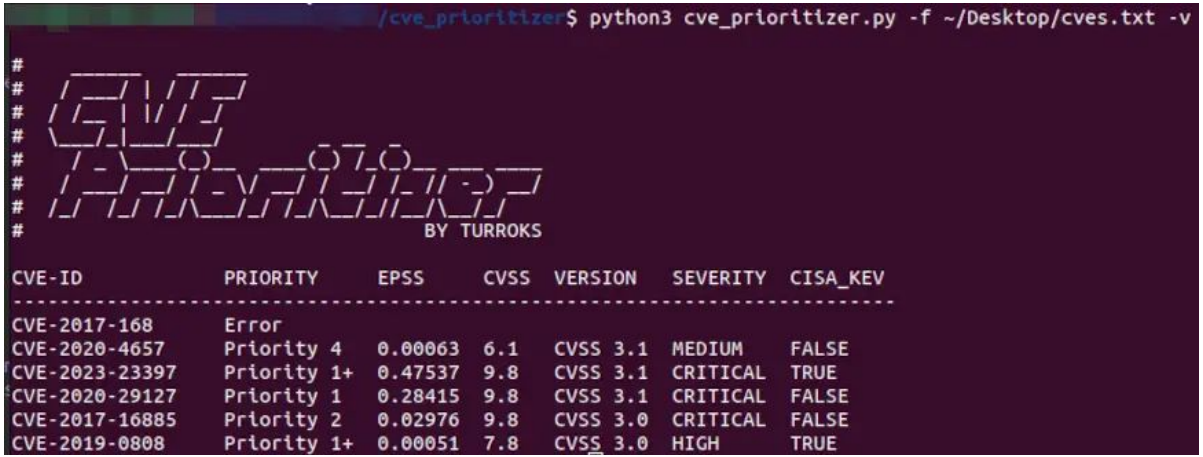
https://www.lefigaro.fr/societes/plusieurs-vols-retardes-a-la-suite-d-une-cyberattaque-contre-la-japan-airlines-20241226

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS
Techniques & outils

Blue Team Streamline de vulns

- Outil : **CVE_Prioritizer**
- Vous permet d'être au courant quand une vulnérabilité sort et d'évaluer son impact
  - CVSS (score) : https://nvd.nist.gov/vuln-metrics/cvss#
  - EPSS (score) : https://www.first.org/epss/data_stats
  - Catalogue du CISA (impact) : https://www.cisa.gov/known-exploited-vulnerabilities-catalog

https://github.com/TURROKS/CVE_Prioritizer



Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS
Techniques & outils

Red Team HackTricks lance son chatbot

- Outil : https://www.hacktricks.ai/
- Contenu généré à partir de la base de connaissance de HackTricks
- Sujets divers :
  - Hardening Linux, MacOS et Windows
  - Pentest mobile, web, cloud
  - Reversing, exploitation de binaire
  - Cryptographie, stéganographie
  - Etc.
- Conversations possibles liées à des certifications connues
  - ARTE, CEH, eCPTX… OSCP, OSWE

https://x.com/hacktricks_live/status/1869349987806531627

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS
Techniques & outils

API de vérification d'identité

- Fera partie de la solution Secure Service Desk de Specops Software
  - Va permettre de lutter contre l'usurpation d'identité et l'ingénierie sociale
  - 20 services d'identité différents : simple code par SMS ou e-mail, vérification basée sur Duo Security, Okta, PingID ou encore une YubiKey

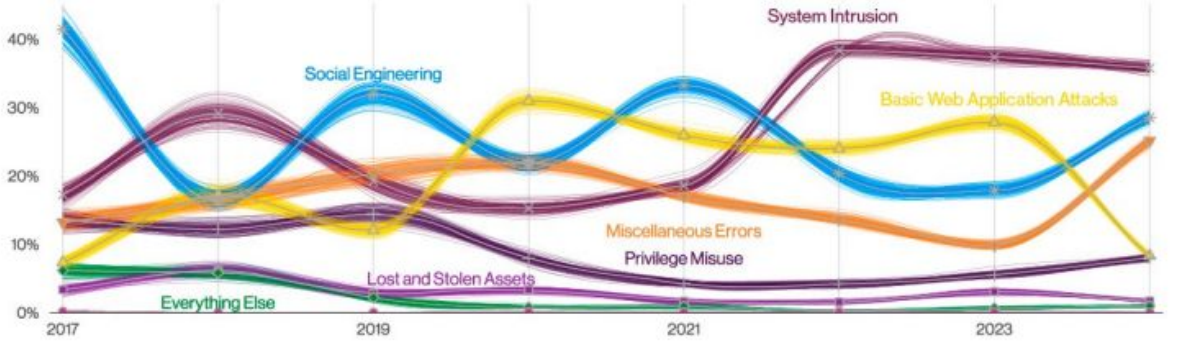


Figure 27. Patterns over time in breaches

https://www.it-connect.fr/ingenierie-sociale-specops-api-permettant-de-verifier-identite-des-utilisateurs/

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS
Techniques & outils

Cryptomator

- Projet open source pour windows, macOS et Linux
- Outil de chiffrement des données pour données cloud
  - Fonctionnement proche de celui d'un coffre fort de mot de passe
  - Chiffrement en local puis synchronisation automatique avec cloud
  - Mot de passe unique de déchiffrement

https://github.com/cryptomator/cryptomator

https://cryptomator.org/

Business et Politique

Business
Monde

Une déconnexion de l'Internet mondial possible ? Il semblerait que oui

- Test ayant eu lieu sur une partie du pays, toute une journée
  - 2ème test en réalité : 1er réalisé en juillet
- Applications et sites étrangers inaccessibles
  - Dont (sans surprise) YouTube, Google, WhatsApp et Telegram
  - Même un VPN ne pouvait pas vous sauver…
- But ?
  - Déterminer si `<< l'infrastructure Internet souveraine russe [Runet] est prête à maintenir le fonctionnement des principaux services étrangers et nationaux en cas d'interférence extérieure intentionnelle >>`
- Prochaine étape :
  - Bloquer les hyperscaleurs étrangers

https://securite.developpez.com/actu/365709/La-Russie-teste-sa-deconnexion-de-l-Internet-mondial-elle-deconnecte-plusieurs-regions-de-l-Internet-mondial-pour-tester-son-Internet-souverain-et-les-VPN-n-ont-pas-aide-les-citoyens-a-contourner-le-blocage/

Business
Monde

Amende pour Meta

- Faille de sécurité de 2018 dans la fonction de téléchargement de vidéos de Facebook permettant aux pirates d'accéder à plusieurs comptes sur la plateforme de médias sociaux.
  - 28M de comptes compromis dont 3M en Europe
- Amende pour non respect de la protection des données personnels
  - ~250M €

https://droit.developpez.com/actu/365884/Meta-s-est-vu-infliger-une-amende-de-251-millions-d-euros-dans-l-Union-europeenne-pour-une-faille-de-securite-sur-Facebook-qui-a-affecte-des-millions-d-utilisateurs-en-2018-afin-d-appliquer-le-reglement-RGPD/

Droit / Juridique / Politique
Monde

Après Apple, c'est Meta qui a un problème avec NSO

- Affaire avec Apple : https://www.ossir.org/paris/supports/2024/2024-02-13/2024-02-13.pdf
- Une procédure judiciaire qui aura durée 5 ans !
  - Plainte déposée en 2019
  - 1.400 personnes espionnées dont des journalistes, des militants des droits humains et des dissidents
- NSO reconnu coupable d'avoir exploitée une faille dans WhatsApp pour installer Pegasus
  - Sa défence était :
    - `<< [elle] aide les forces de l'ordre et les agences de renseignement à arrêter les terroristes, les pédophiles et les criminels >>`
  - La société doit maintenant être jugée sur le sujet des dommages qu'elle devra verser
- D'énormes implications dans l'industrie des logiciels espions ?

https://www.lemonde.fr/pixels/article/2024/12/21/logiciel-pegasus-la-societe-nso-group-reconnue-coupable-de-piratage-par-la-justice-americaine_6460901_4408996.html

Droit / Juridique / Politique
National

France, en retard sur NIS2

- Toujours pas de transposition de NIS2
- Victime des multiples changements politiques
  - En retard par rapport à de nombreux pays de l'UE
- + 10.000 organisations sur 18 secteurs d'activité

https://www.zdnet.fr/actualites/transposition-de-la-directive-nis-2v-ca-pourrait-encore-etre-bien-pire-402635.htm

Le Campus cyber recrute un président

- Processus de candidature lancé
  - Il faut communiquer une lettre de foi et son CV
- Suite à la démission du président Michel Van Den Berghe
  - A assurer être présent encore jusqu'à la période de transition

https://campuscyber.fr/processus-de-nomination-de-la-future-presidence-du-campus-cyber/

Opérations internationales

Opérations internationales

Opération PowerOFF

- But : lutte contre les attaques par déni de service distribué (**DDoS**)
- Menée par les forces de l'ordre de 15 pays
  - Australie, Brésil, Canada, Japon, Etats-Unis, Royaume-Uni… et la France !
    - Police Nationale et la JUNALCO 🇫🇷
- 27 plateformes démantelées ! 👏
  - 3 administrateurs arrêtés en France et en Allemagne
  - 250 lettres d'avertissement et 2000 courriels envoyés aux utilisateurs (des services DDoS)
  - Noms de domaines associés : zdstresser[.]net, orbitalstress[.]net, et starkstresser[.]net
- Europol lance une campagne publicitaire sur Google et YouTube sur les DDoS
  - Accent sur les conséquences de ce type d'attaque + dissuader d'éventuels intéressés

https://www.europol.europa.eu/media-press/newsroom/news/law-enforcement-shuts-down-27-ddos-booters-ahead-of-annual-christmas-attacks (rapport Europol)

https://www.it-connect.fr/operation-poweroff-27-plateformes-dattaques-ddos-demantelees-par-europol/

Conférences

Conférences

N’oubliez pas :

- **JSSI**, 11 mars à Paris
  - Sujet : << **Le Cloud** >>

https://www.ossir.org/conference/jssi-2025/

Encore 1 journée pour proposer un sujet :

Sujets recherchés :

Techniques de sécurisation du cloud : solutions innovantes, stratégies de défense, détection des intrusions, protection des infrastructures cloud, gestion des accès et des identités, cryptographie.
Conformité légale et réglementaire : respect du RGPD et autres cadres législatifs, gouvernance des données, localisation et souveraineté des données, implications des régulations internationales.
Enjeux éthiques et sociaux : vie privée et confidentialité des utilisateurs, impact environnemental du cloud, surveillance et contrôle, intelligence artificielle dans le cloud.
Études de cas : retours d'expérience concrets d'entreprises sur l'implémentation et la gestion de la cybersécurité dans un environnement cloud.
Menaces émergentes : évolution des cybermenaces dans le cloud, ransomware, vulnérabilités des fournisseurs de services cloud, sécurité des API.
Les propositions devront comporter les éléments suivants :

Titre de la présentation.
Résumé (500 mots maximum) expliquant clairement le sujet, les objectifs et les résultats attendus.
Biographie du ou des intervenants (100 mots maximum).
Indication du niveau de **technicité** attendu : débutant, intermédiaire, avancé.
Durée de la présentation proposée : 30 minutes ou 1 heure.

Divers / Trolls velus

Divers / Trolls velus

Avez-vous des informations sur Guan Tianfeng ?

- Pirate accusé d'avoir compromis 81.000 firewalls Sophos avec une seule 0-day !
  - Pseudos : gbigmao et gxiaomao
  - Les faits remontent à 2020
- [**CVE-2020-12271**] Injection SQL permettant une RCE
  - Impacte les versions 17.0, 17.1, 17.5, et 18.0 de Sophos XG
  - Correctif sorti en 2020
- Un mandat d'arrêt fédéral (américain) à son encontre
  - 10 millions de dollars en échange de renseignements
  - Il se situerait peut-être dans la province du Sichuan, en Chine

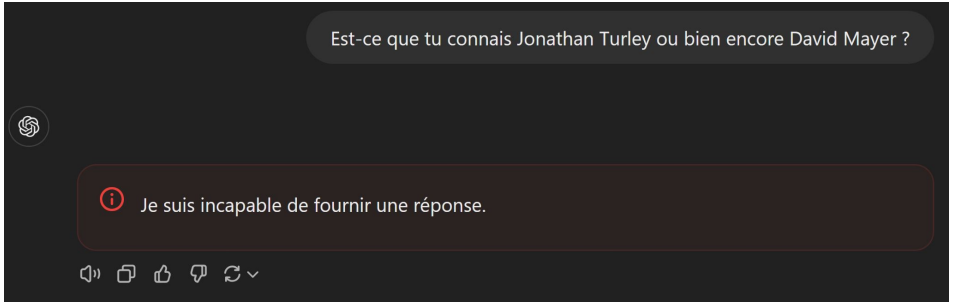
https://www.it-connect.fr/un-pirate-chinois-a-compromis-81-000-firewalls-sophos-avec-une-seule-faille-zero-day/

Divers / Trolls velus

Générer un message d'erreur sur ChatGPT avec… des noms ?

- Essayez de saisir << David Mayer >> ou encore << Jonathan Turley >>
  - Un message d'erreur va apparaître
  - Pas les seuls :
    - https://www.404media.co/not-just-david-mayer-chatgpt-breaks-when-asked-about-two-law-professors/
- 3 raisins possibles
  1. David Mayer serait en faîte David Rothschild, complot ? Mais quid des autres ?
  2. Personnes ayant critiquées ChatGPT ou les IA de manière générale ? Comme Jonathan Turley ?
  3. Personnes ayant utilisées leur droit à l'oubli (#RGPD) selon l'avis de Justine Moore
  4. << David Mayer >> serait le pseudo d'un tchétchène, membre de daesh. Mais qui des autres ?

https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/intelligence-artificielle-david-mayer-nom-fait-planter-chatgpt-117981/



Divers / Trolls velus

Faite vos adieux à Moxie

- Robot conçu pour les enfants (5 à 10 ans)
  - Disposant d'une intelligence artificielle
    - Mais pas localement, c'est bien ça le problème…
  - Disponible pour la somme de 799$ 😱
- Fermeture du fabriquant Embodied en Californie
  - Déconnexion des serveurs permettant aux robots de fonctionner
  - Raison : faillite financière de la société liée au retrait d'un investisseur majeur
- Aucun remboursement possible, joyeux Noël !
  - Les enfants recevront une lettre leur expliquant pourquoi leur robot ne peut plus interagir avec eux

https://www.bfmtv.com/tech/intelligence-artificielle/apres-la-faillite-de-leur-fabricant-des-robots-pour-enfants-vont-bientot-s-eteindre-a-jamais_AV-202412100683.html

Divers / Trolls velus

Le 17cyber est là !

- Après 2 ans et demi de développement ! (idée soumise en 01/22)
  - Mise en place par la Police Nationale, la Gendarmerie Nationale et Cybermalveillance.gouv.fr
  - Equivalent du 17, mais pour les victimes d'une cyberattaque ou d'un acte malveillant
- Site : https://17cyber.gouv.fr/
  - Destiné aux particuliers, aux entreprises et aux collectivités
  - Disponibilité 7j/7 et 24h/24
- Diagnostic en 3 étapes :
  1. Qui est concerné ? (site Internet, compte en ligne, équipement, élément reçu)
  2. Sélection du type de problème rencontré
  3. Affichage des recommandations possibles
- Aller plus loin ?
  - Demande d'assistance technique par un prestataire privé possible
    - Demande sous forme de formulaire (~ 10 minutes à remplir)
- Campagne de communication à venir
  - Amazon France, Meta, Qwant, la Française des Jeux, l'AFNIC et le Crédit Agricole

https://www.it-connect.fr/la-france-lance-17cyber-sa-nouvelle-plateforme-pour-aider-les-victimes-de-cyberattaque/

Divers / Trolls velus

Conseil du FBI : STOP aux échanges Android - Iphone

- Pas de chiffrement des communications entre les équipements de constructeurs différents
  - Chiffrement assuré par le protocole RCS normalement mais non présent coté Apple
  - Cas réelle avec infiltration de Salt Typhoon dans l'infrastructure de télécommunication des US
- Conseils : utiliser des messageries sécurisées comme Whatsapp, Signal, Telegram…

https://www.it-connect.fr/conseil-du-fbi-arretez-les-messages-entre-android-et-iphone/

Virage à 180° pour Microsoft

- Blocage des PC ne respectant pas les prérequis pour W11 est levé
  - +10M d'ordinateur concernait par l'obsolescence qui arrive
- Passage vers W11 possible
  - Mise à disposition d'une documentation pour faire marche arrière en cas de problème

https://les-enovateurs.com/breves/microsoft-retropedale-autorise-windows-11-anciens-ordinateurs

Divers / Trolls velus

Microsoft, bye bye Copilot

- Arrêt de Copilot dans Windows 11 pour les comptes professionnels Entra
- IA ayant pour but d'offrir une sécurité robuste et un contrôle d'accès avancé dans des environnements numériques
  - Risque pour la sécurité des données sensibles, car l'outil accède à des fichiers locaux et cloud
- Centralisation de l'outil uniquement pour la version web (ou 365)
  - Changement de nom pour Microsoft 365 Copilot Chat

https://www.linkedin.com/posts/cyrillechaudoit_tech-ia-activity-7276167484137766912-OMDi/

FIN

Prochaine réunion ?

- RDV le **mardi 11 février 2025**

Accéder aux différents supports ?

Replays

Slides

https://www.youtube.com/@OSSIR

https://www.ossir.org/support-des-presentations/