

Revue d'actualité de l'OSSIR

13 mai 2025



← Jérémie De Cock
Melchior Courtois →

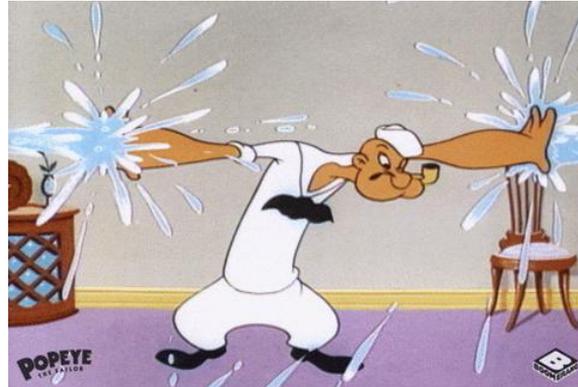


<< La veille vous est fournie par **cyberzen** >>



Rappel du support Windows en **couleurs**

Failles / Bulletins / Advisories



Faibles / Bulletins / Advisories (MMSBGA)

Microsoft

■ Bulletin d'avril, 134 vulnérabilités patchées dont

- 1 vulnérabilité de type 0-day :
 - [CVE-2025-29824] Pilote CLFS, élévation de privilèges
 - Actuellement exploitée (à minima) par RansomEXX
 - Affecte Windows 10 & 11 ainsi que Windows Server ≥ 2008
- Les plus critiques ou les plus intéressantes :
 - [CVE-2025-27745,29791,27748,27749,27752] Microsoft Office, RCE
 - [CVE-2025-27482,27480] Passerelle des services Bureau à distance, RCE
 - [CVE-2025-27491] Hyper-V, RCE
 - [CVE-2025-26663,26670] Protocole LDAP, RCE
 - [CVE-2025-26686] Pile TCP/IP, RCE

<https://www.it-connect.fr/patch-tuesday-avril-2025-microsoft-recapitulatif/>



Admin sur FortiSwitch

- RCE facilement réalisable sur les équipements
 - Permet de modifier le mot de passe admin
 - Réalisation : envoyer une requête spécifique sur l'endpoint **set_password**

BRANCHE	VERSIONS AFFECTÉES	VERSIONS AVEC LE PATCH
FortiSwitch 7.6	7.6.0	7.6.1 ou supérieur
FortiSwitch 7.4	7.4.0 à 7.4.4	7.4.5 ou supérieur
FortiSwitch 7.2	7.2.0 à 7.2.8	7.2.9 ou supérieur
FortiSwitch 7.0	7.0.0 à 7.0.10	7.0.11 ou supérieur
FortiSwitch 6.4	6.4.0 à 6.4.14	6.4.15 ou supérieur

<https://www.it-connect.fr/fortinet-faible-critique-fortiswitch-changer-le-mot-de-passe-admin-cve-2024-48887/>



Elévation de privilèges sur Linux (kernel)

- Type << Use-After-Free >>
 - Affectant le sous-système vsock
 - Cause : mauvaise gestion du compteur de références lors du retrait de socket (`vsock_remove_sock`), entraînant la libération prématurée d'objets vsock
- Comment se passe l'exploitation ?
 - Recyclage de l'objet libéré via des buffers de pipe.
 - Utilisation de `vsock_diag_dump()` pour contourner KASLR.
 - Détournement de `sk->sk_prot->close` pour exécuter une chaîne ROP menant à `commit_creds(init_cred)`
- Patchez → <https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2025-21756#vulnConfigurationsArea>
<https://securityonline.info/cve-2025-21756-how-a-tiny-linux-kernel-bug-led-to-a-full-root-exploit-poc-releases/>

```
[+] found init_net at i=121 and w=3384
[+] attempting net overwrite (aslr bypass).
+++++
[*] LEAK init_net @ 0xfffffffff84bb1f80
[*] leaked kernel base @ 0xfffffffff81000000

[+] building the rop chain
[+] writing payload to vsk

[*] Returned to userland
[*] UID: 0, got root!
/ # id
uid=0 gid=0
/ # |
```

Failles / Bulletins / Advisories

Applications

■ RCE sur Whatsapp

- Concerne les utilisateurs de Whatsapp sur Windows
 - Permet à un attaquant de duper les utilisateurs via des fichiers malveillants
- Pas d'exploitation connue
 - Patch disponible → WhatsApp 2.2450.6 pour Windows

<https://www.it-connect.fr/patchez-whatsapp-une-simple-piece-jointe-peut-mener-a-lexecution-de-code-a-distance-sur-windows/>



Faibles / Bulletins / Advisories Applications

■ Faible critique pour Commvault

- RCE au niveau de la fonction de déploiement de paquet
 - Utilisation de l'URL : `/commandcenter/deployWebpackage.do`
 - Dépôt d'une archive ZIP spécialement conçue et contenant un fichier .JSP malveillant
- Fortement exploitée même si peu de client
 - Patch disponible → Commvault command center 11.38.20

<https://thehackernews.com/2025/05/commvault-cve-2025-34028-added-to-cisa.html>

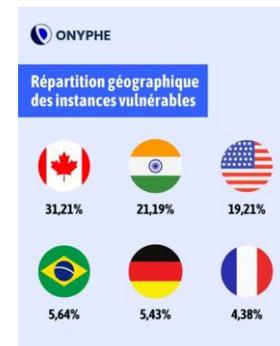


Failles / Bulletins / Advisories

Applications

Attaques en cours liées à une faille critique sur SAP NetWeaver

- Faille dans le composant **Visual Composer development server**
 - Type 0-click
 - Aucune authentification préalable requise
 - Composant désactivé par défaut mais fréquemment utilisé
- Exploitation : téléversement d'un exécutable sur la cible vulnérable
 - Web-shell ?
- Fortement exploitée depuis le 27 mars (source : Rapid7)
- La version **VCFRAMEWORK 7.50** est vulnérable
 - Patch disponible depuis le 25 avril
 - Selon Onyphe : 1.284 @ IP uniques vulnérables à cette faille
 - 474 serveurs SAP déjà compromis ----->



<https://www.it-connect.fr/plus-de-1-200-serveurs-sap-vulnerables-a-une-faille-critique-des-attaques-sont-en-cours/>

Winzip : Contournement du MotW

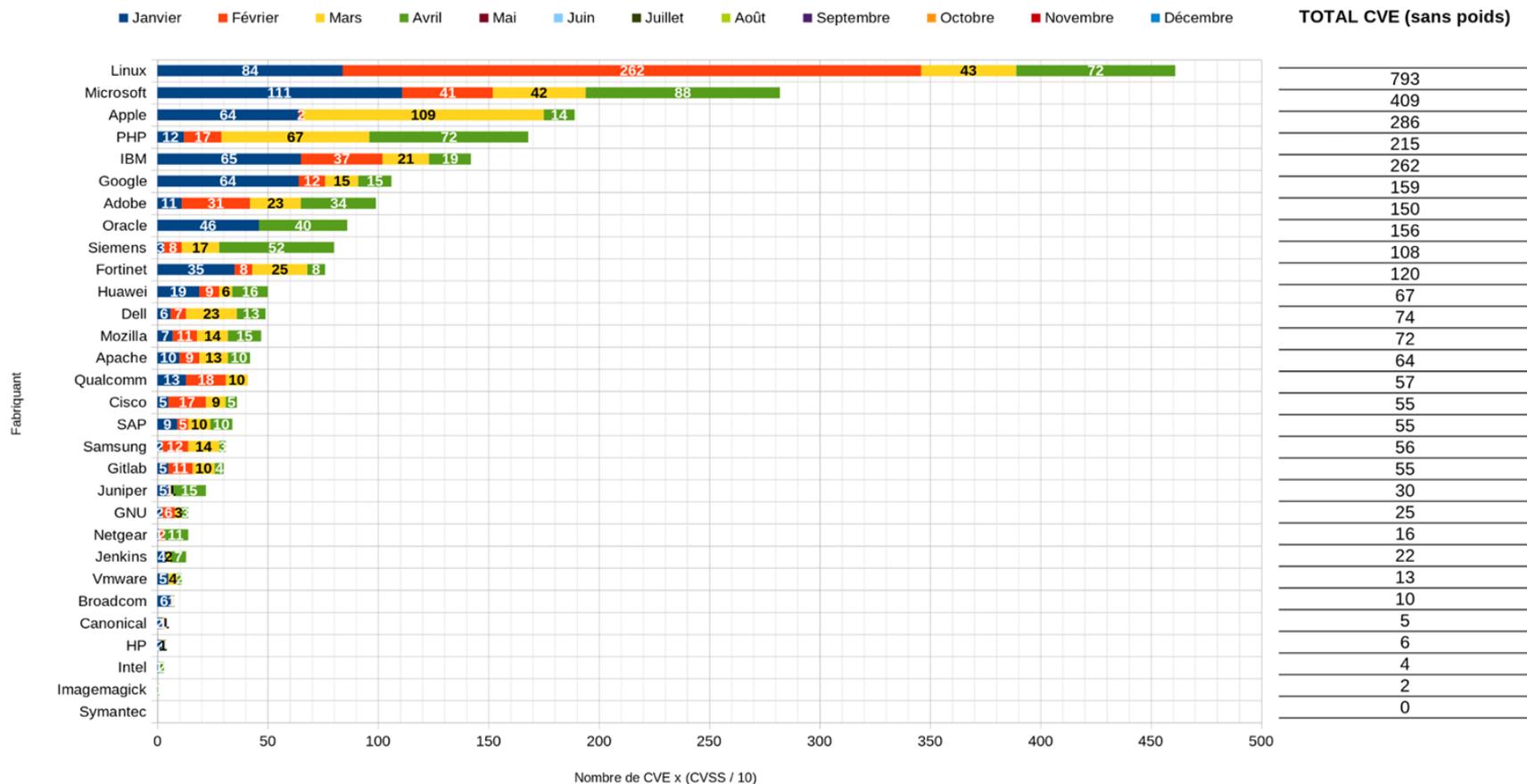
- Perte de la balise MotW lors de l'extraction d'une archive
 - Permet l'exécution de macro et de logiciels plus silencieusement
 - Toutes les versions impactées (jusqu'à la v29.0) et pas encore de patch disponible

<https://cybersecuritynews.com/winzip-motw-bypass-vulnerability/>



Faibles / Bulletins / Advisories

Stats du mois



Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS



Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

Piratage

■ Backdoor sur Fortinet

- + 17.000 firewalls infectés
 - Permet de conserver un accès en lecture seule aux systèmes compromis
 - Même après la correction des vulnérabilités exploitées initialement
 - Mise en place d'un lien symbolique as backdoor → lecture des fichiers de configurations
- Communication faite pour prévenir les entreprises victimes
 - Publication d'une signature AV/IPS capable de détecter et de supprimer le lien symbolique malveillant
 - Dernier patch permettant la détection et suppression du lien

<https://www.it-connect.fr/plus-de-17-000-firewalls-fortinet-compromis-par-la-porte-derobee-symlink/>

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

Piratage

■ Un autre exemple << supply-chain attack >>

- Cible les serveurs Linux via des modules Golang malveillants
 - <https://github.com/steelpoor/tlsproxy>
 - <https://github.com/blankloggia/go-mcp>
 - <https://github.com/truthfulpharm/prototransform>
 - Modules usurpant l'identité de vrais modules !
- Modules au code << hautement obscuri >>
 - But : supprimer (wiper) toutes les données de /dev/sda (à coup de 0) avec dd
 - Rendre la récupération des données impossible
- Campagne détectée en avril, modules maintenant indisponibles

<https://www.bleepingcomputer.com/news/security/linux-wiper-malware-hidden-in-malicious-go-modules-on-github/>

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

Piratage

■ La CVE-2025-24054 fait mal

- Corrigée lors du patch tuesday de mars 2025
 - Elle n'avait pas été identifiée comme étant activement exploitée, ce qui est maintenant le cas
- Campagne de phishing observée en fin avril en Pologne et en Roumanie
 - Mails contenant des liens Dropbox pointant des archives ZIP renfermant .library-ms (🌐)
- Type de fichier permettant (normalement) d'afficher des bibliothèques virtuelles
 - Détourné pour déclencher automatiquement une connexion SMB vers un serveur 🦴
 - Permettant aux attaquants de capturer des informations sensibles (Hash NTLM v2-SSp)
- La campagne serait associée à APT-28 :
 - @ IP utilisées → 159.196.128.120 et 194.127.179.157

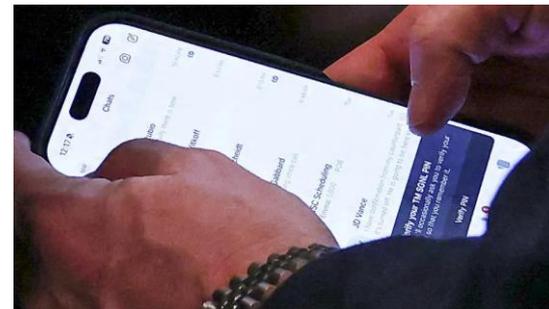
<https://www.it-connect.fr/windows-cve-2025-24054-cet-exploit-ntlm-est-utilise-pour-cibler-entreprises-et-gouvernements/>

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

Piratage

■ Piratage de Signal ? Non. Piratage de TM SGNL ? Oui.

- Mais on voit que Mike Waltz (conseiller sécurité de Trump) utilise Signal ?
 - Il utilise une copie israélienne de TM SGNL
- But de cette version : archiver les messages
 - Problème ? Archivage ≠ Chiffrement de bout en bout
 - Copie des messages avant/après chiffrement vers le Cloud
 - Des identifiants ont également été trouvés codés en dur dans l'outil
 - = gros problèmes de sécurité



- Résultat : TeleMessage a subi une violation de ces données archivées
 - << informations comprennent le contenu apparent des messages, les noms et les coordonnées des fonctionnaires, les noms d'utilisateur et les mots de passe du panneau de gestion de TeleMessage, ainsi que des indications sur les agences et les entreprises qui pourraient être clientes de TeleMessage >>

<https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-l-app-derivee-de-signal-utilisee-par-la-maison-blanche-deja-piratee-96773.html>

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

Malware

■ react-html2pdf.js qui aurait pu faire mal #NPM

- Paquet suspect découvert par Aikido Security
 - Code caché dissimulé à l'aide d'une centaine d'espaces blancs
 - Code exécutant eval() depuis un point de terminaison douteux
- But du code malveillant (qui est en plus persistant) :
 - Vol de tokens de session actifs
 - Extraction de trousseaux macOS
 - Collecte de profils navigateurs, caches, et portefeuilles crypto (MetaMask)
- Heureusement, le code caché ne fonctionnait pas
 - La bibliothèque axios n'a pas été incluse dans package.json
 - Oublie de `require('axios')`
- Groupe Lazarus identifié par l'équipe 
- Fun fact : le groupe malveillant faisait du debug en live
 - Publiant plusieurs versions en quelques minutes
 - Même les APTs font des erreurs et c'est une opportunité pour les détecter

https://www.linkedin.com/posts/advocatemack_cybersecurity-supplychainsecurity-npm-activity-7315338888560979969-v_Aj/?rcm=ACoAABfYHo0BiCBb5qdB1zQWL8DZKwBfAXdSaDQ

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

Ransomware

■ Ransom EXX

- 0-day exploitée avec la vulnérabilité CVE-2025-29824
 - Type << Use-After-Free >>
 - élévation de privilèges 0-click
 - Affecte le pilote CLFS (Common Log File System) de Windows
- Utilisation du malware PipeMagic comme backdoor, permettant d'introduire la charge utile
- Attaques ciblées avec des victimes variées

<https://www.it-connect.fr/windows-zero-day-clfs-exploitee-par-ransomware-ransomexx-cve-2025-29824/>

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

Fuites de données

■ Cyberattaque et compromission chez Herz

- Communiqué indiquant une compromission et un accès non autorisé exploitant une 0-day de la plateforme Cleo
 - Exploitation possible de la CVE-2024-50623 (RCE avec patch disponible - décembre 2024)
 - Contient les noms, coordonnées, dates de naissance, informations de cartes bancaires et permis de conduire
- Mise en place d'une offre (2 ans gratuits) pour un outil de monitoring pour surveiller une éventuelle usurpation d'identité

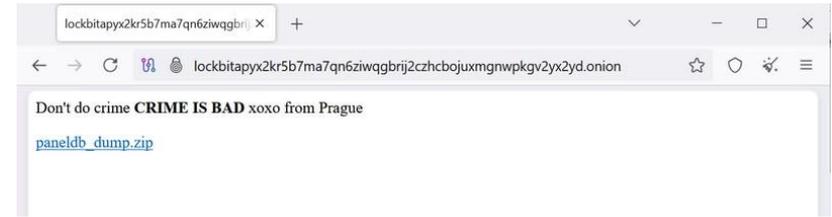
<https://www.it-connect.fr/fuite-de-donnees-massive-chez-hertz-dont-le-permis-de-conduire-et-les-infos-bancaires-des-clients/>

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

Fuites de données

Les hackers hackés #LockBit

- Interface d'administration (en onion) piratée
 - Et remplacée par une page avec un message moqueur + un lien vers une DB MySQL volée
 - DB extraite du panneau des affiliés de LockBit
 - Données datées du 29 avril
 - Capture ----->



- Qu'est-ce qu'il y a dans la DB ? 20 tables !
 - **btc_addresses** : contient 59.975 adresses bitcoin uniques
 - **builds** : permet de faire le lien entre les entreprises ciblées et les versions du ransomware utilisées
 - **builds_configurations** : contient des paramètres techniques sur les attaques
 - **chats** : contient 4.442 messages de négociation entre LockBit et ses victimes (entre 12/24 et 04/25)
 - **users** : recense 75 administrateurs et affiliés ayant eu accès à l'interface d'administration
 - Etc.
- Les mots de passe sont en clair dans la DB !
 - Weekendlover69, MovingBricks69420, Lockbitproud231...

<https://www.it-connect.fr/lockbit-se-fait-hacker-les-echanges-avec-les-victimes-devoiles-par-une-fuite-de-donnees/>

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

Publication

■ 1er rapport de l'ANSSI

- Attribution d'une douzaine d'attaques par le groupe APT28
 - Différents secteurs sur 4 ans : ministères, aérospatial, finance, collectivités territoriales, sports...
- Cibles privilégiées : Roundcube
 - Utilisateurs de UKR.NET, Yahoo, Zimbra Mail et Outlook Web Access

<https://www.cert.ssi.gouv.fr/cti/CERTFR-2025-CTI-006/>

■ 2ème rapport de l'ANSSI

- Présente un état des lieux des menaces cybernétiques pesant sur les réseaux de transport urbain
 - Présente différents types d'attaques : à but lucratif, visant à déstabiliser (DDoS), espionnage...
- Apporte aussi des recommandations pratiques pour renforcer la sécurité des systèmes d'information dans le secteur des transports urbains

<https://www.cert.ssi.gouv.fr/uploads/CERTFR-2025-CTI-005.pdf>

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

Publication

■ Microsoft : Autorisation du conseil d'Etat pour les données médicales

- Sécurité autour des données validée
 - La certification spéciale « Hébergeur de données de santé » de Microsoft, la pseudonymisation et la limitation de l'autorisation à trois ans – Mesures suffisantes
 - Absence d'alternative européenne << prêtes à l'emploi >>
- Problèmes par rapport au Cloud Act
 - Permet aux autorités américaines d'avoir accès aux données européennes hébergées chez Microsoft
- Demi-décision en raison de l'urgence de solution
 - Décision finale dans quelques mois

<https://www.clubic.com/actualite-563766-le-conseil-d-etat-autorise-microsoft-a-gerer-les-donnees-medicales-de-10-millions-de-francais-malgre-les-risques.html>

Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

Technique & outil

Purple Team **Sécurisez vos LLMs**

- Framework Python : <https://github.com/meta-llama/PurpleLlama/tree/main/LlamaFirewall>
- À quoi sert-il ?
 - Détection d'attaques : prompt injections, jailbreaks, dérives d'objectifs
 - Analyse de code généré : détection de vulnérabilités via CodeShield
 - Moteur d'analyse statique en temps réel (Semgrep + regex), multi-langages (8)
 - Surveillance en temps réel : via AlignmentCheck pour les agents autonomes
 - Observe les décisions des agents IA pour prévenir les dérives
 - Regex + Custom Scanners : couche de scan configurable
 - Détection rapide de secrets, patterns connus ou phrases interdites
- Architecture modulaire et intégration facilement en prod' (CI/CD)

Business et Politique



■ La fin du programme CVE ? Ça a failli...

- Programme CVE géré par la MITRE Corporation depuis 1999
 - Participe activement à l'identification et à la documentation des vulnérabilités
 - Recense plusieurs centaines de milliers de vulnérabilités à ce jour
- Contrat du MITRE permettant le financement, par le gouvernement américain, du programme CVE arrivé à échéance le 16 avril 2025, conséquences ?
 - Des doutes sur le renouvellement dû aux restrictions budgétaires
 - Une lettre envoyée par le MITRE pour annoncer l'échéance et les risques associés
- HEUREUSEMENT, le CISA a prolongé le contrat pour une durée de 11 mois
- HEUREUSEMENT (x2), des entités indépendantes comme la CVE Foundation existent
 - Organisation à but non lucratif visant à assurer la pérennité et la neutralité du programme

<https://www.it-connect.fr/le-programme-cve-sauve-in-extremis-pourquoi-est-ce-essentiel-pour-la-cybersecurite/>

■ Lecture des messages Whatsapp par une IA

- Meta veut implémenter une IA qui va résumer les messages non lus
 - Encore en cours de développement
 - S'active au bout d'un certain nombre de messages reçus
 - Groupes et échanges privées
- Permet de générer un résumé sur un serveur de Meta et d'envoyer à l'utilisateur
 - Confirme que les messages ne seront ni stockés ni consultés par WhatsApp, Meta ou un quelconque tiers
- Fonctionnalité de confidentialité avancée empêche l'exportation des données et l'utilisation de Meta

<https://www.01net.com/actualites/trop-messages-non-lus-whatsapp-enfin-solution.html>

■ Date limite d'envoi du ROI DORA prolongée au 23 mai #AMF

- Date initiale au 30 avril
- Prolongation due à plusieurs raisons :
 - Plusieurs soumissions (généralement) nécessaires avant validation
 - Merci le format attendu + le fait qu'aucun réel validateur n'existe
 - Plateforme ROSA et support AMF sous l'eau, même plusieurs semaines avant le 30 avril
 - Entités concernées s'y prenant trop tard
- On croise les doigts pour que cette prolongation soit suffisante !
 - Les soumissions sur Onegate (ACPR) continuent même un mois après la date final (15/04)

<https://www.afg.asso.fr/fr/dora-date-limite-envoi-registre-information-dora-roi-prolongee-23-mai-2025/>

Conférences



Conférences

À venir

- Cyber On Board, 13 au 15 mai 2025 sur la presqu'île de Giens
- BotConf, 20 au 23 mai 2025 à Angers #BoufConf / #BouffeConf
- SSTIC, 04 au 06 juin 2025 à Rennes
- Pass The Salt, 01 au 03 juillet 2025 à Lille
- LeHack « The singularity », 27 au 29 juin 2025 à Paris

Divers / Trolls velus



Divers / Trolls velus

Point

■ Shadow AI

- Utilisation régulière d'une IA avec les données d'entreprises sans le consentement de l'entreprise – proche du shadow IT
 - Utilisation de leur compte mail personnel (68% des utilisateurs le cachent à leur patron)
 - Légère baisse des données sensible des clients au profil d'une hausse de code source sensible et de données personnels identifiables

<https://www.it-connect.fr/shadow-ai-la-moitie-des-salaries-utilisent-des-outils-ia-non-autorises/>

Divers / Trolls velus

Point

■ Installer Windows 11 sur du matériel non pris en charge

- Outil : <https://github.com/builtbybel/Flyby11>
- Permet d'installer Windows 11 24H4 sur des machines sans TPM 2.0, Secure Boot ou processeur officiellement supporté !
- Fonctionnement ?
 - Utilise le programme d'installation de Windows Server, qui omet les vérifications de compatibilité matérielle
 - Installe la version standard de Windows 11, malgré l'utilisation du mode serveur
 - Télécharge et monte automatiquement l'ISO via le script Fido intégré
- Français disponible 😁
- Attention, l'outil n'est pas (trop) magique :
 - Ne fonctionne pas sur des processeurs ne supportant pas l'instruction SSE4.2
 - Microsoft Defender peut détecter l'outil comme un << HackTool >>

■ Fin du support du VPN SSL dans FortiOS 7.6.3

- << À partir de FortiOS 7.6.3, le mode tunnel VPN SSL n'est plus supporté. Toutes les configurations existantes liées au mode tunnel VPN SSL, y compris les politiques de pare-feu associées, ne sont pas mises à niveau des versions précédentes vers FortiOS 7.6.3 >>
- Evidemment, cela s'accompagne d'un fin de support de la feature dans FortiClient
- Pourquoi ?
 - But : passer du VPN SSL au VPN IPsec (pris en charge nativement par FortiClient et FortiOS)
- Retours mitigés :
 - Pourquoi par Wireguard ?
 - Cela ne va pas dans le sens d'une solution ZTNA

<https://docs.fortinet.com/document/forticlient/7.4.3/windows-release-notes/549781>

■ Retour sur l'incident du collège La Salle

- Ransomware en janvier 2025
 - Mail piégé et ouvert par un salarié
 - Blocage des systèmes, perte des informations et demande de rançon de 8.000€
 - Perte des bulletins scolaires
- Mise en place d'un système de sécurité à hauteur de 25.000€
 - Renforcement de la sécurité de la messagerie : MFA, redirection mail bloquée, mot de passe robuste, solution antispam...

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/correze/brive/apres-une-cyberattaque-ce-college-perd-tous-les-bulletins-et-installe-un-nouveau-systeme-de-securite-3134590.html>

Divers / Trolls velus

Point

■ Fin de l'autoremplissage des mots de passe dans Microsoft Authenticator

- Suppression progressive en 3 étapes :
 - Juin 2025 : plus la possibilité d'enregistrer des mots de passe
 - Juillet 2025 : le autoremplissage ne fonctionnera plus + les infos de paiement seront supprimées
 - Août 2025 : les mots de passe ne seront plus accessibles
- But : migrer les utilisateurs vers Edge pour ce type de besoin
 - Outils et documentations détaillées fournis par Microsoft
- Ne stockez pas vos mots de passe dans votre navigateur
 - Utilisez le coffre-fort de mots de passe interne à votre entreprise 😊

<https://www.bleepingcomputer.com/news/security/microsoft-ends-authenticator-password-autofill-moves-users-to-edge/>

Prochaine réunion ?

- RDV le mardi 10 juin 2025



Accéder aux différents supports ?



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



Replays



Slides



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