



# Revue d'actualité de l'OSSIR

9 novembre 2021

*Aurélien Denis*

*Vladimir Kolla @mynameisv\_*

*Merci à la core team NoLimitSecu pour les derniers liens de ce midi 😊*



# Failles / Bulletins / Advisories

# Faibles / Bulletins / Advisories

## Microsoft - Avis

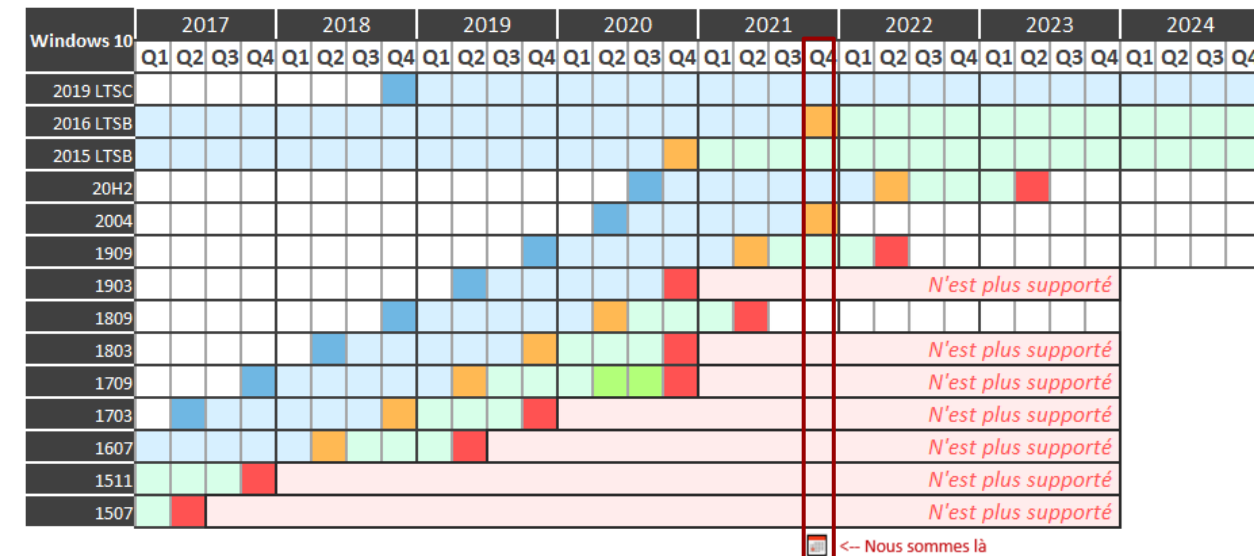
### En octobre :

- 71 vulnérabilités corrigées
- A retenir :
  - Spooler d'impression, nouveaux correctifs (CVE-2021-36970, CVE-2021-41332)
    - Les correctifs de sept. pour PrintNightmare cassent les impressions réseaux  
<https://www.bleepingcomputer.com/news/microsoft/new-windows-10-kb5006670-update-breaks-network-printing/>
  - Windows AppContainer, contournement du filtrage réseau (CVE-2021-41338)  
<https://bugs.chromium.org/p/project-zero/issues/detail?id=2207>
  - Exchange
    - exécution de code à distance (CVE-2021-26427) remonté par la **NSA** et déni de service (CVE-2021-34453)
    - élévation locale de privilèges (CVE-2021-41348)
  - Windows
    - élévation locale de privilèges (CVE-2021-41335)
    - élévation locale de privilèges Win32k utilisée par le malware **MysterySnail** (CVE-2021-40449)
  - Windows Server, exécution de code à distance sur le DNS Windows (CVE-2021-40469)
  - SharePoint, exécution de code à distance (CVE-2021-40487)
  - Microsoft Word, exécution de code à l'ouverture d'un document ou à la prévisualisation (CVE-2021-40486)
  - Windows Hyper-V
    - exécution de code à distance avec le service de virtualisation réseau (CVE-2021-40461)
    - exécution de code à distance (CVE-2021-38672)



# Faibles / Bulletins / Advisories (MMSBGA) Microsoft

## Rappel du support Windows 10 en couleurs 🚫



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 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	10 mai 2022**
mardi 21 mai 2019	mardi 8 décembre 2020	mardi 8 décembre 2020
mardi 13 novembre 2018	mardi 10 novembre 2020	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
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	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 LTSC/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 LTSC/LTSC

# Failles / Bulletins / Advisories Microsoft - Divers

Faites-vous la différence entre un dossier 32-bits et 64-bits (à part la taille) ? Windows non plus

- Chaque dossier peut avoir deux noms
- $C:\text{Windows}\text{system32} == C:\text{Windows}\text{sysarm32}$ 
  - Si on crée un dossier dans  $C:\text{Windows}$  (ici `omgwtfbbq`)
  - Et qu'on met le shortname en "`sysarm32`" ----->

<https://twitter.com/jonasLyk/status/1455386495871750147>

- Invisible pour le système

```
C:\Windows\system32>cmd.exe - cmd - .\sysarm32:\index_allocation\cmd.exe
C:\Windows\SYSTEM32>.\sysarm32::\index_allocation\cmd.exe
The system cannot find message text for message number 0x2350 in the message file for Application.
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\SYSTEM32>dir |more
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 8CEF-C1E1

Directory of C:\Windows\SYSTEM32

24/10/2021 20:18 <DIR> .
24/10/2021 20:18 <DIR> ..
07/12/2019 10:49 <DIR> 0409
06/09/2021 19:39 <DIR> 1028
06/09/2021 19:39 <DIR> 1029
06/09/2021 19:39 <DIR> 1031
06/09/2021 19:39 <DIR> 1033
06/09/2021 19:39 <DIR> 1036
06/09/2021 19:39 <DIR> 1040
06/09/2021 19:39 <DIR> 1041
06/09/2021 19:39 <DIR> 1042
06/09/2021 19:39 <DIR> 1045
06/09/2021 19:39 <DIR> 1046
06/09/2021 19:39 <DIR> 1049
06/09/2021 19:39 <DIR> 1055
07/12/2019 10:10 2,151 12520437.cpx
07/12/2019 10:10 2,233 12520850.cpx
06/09/2021 19:39 <DIR> 2052
06/09/2021 19:39 <DIR> 3082
```

```
Administrator: Windows PowerShell - sysarm32\cmd
C:\Windows>dir /x omgwtf*
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 8CEF-C1E1

Directory of C:\windows

02/11/2021 04:49 <DIR> OMGTF-1 omgwtfbbq
0 File(s) 0 bytes
1 Dir(s) 2,700,034,048 bytes free

C:\Windows>exploit setshortname \??\%cd%\omgwtfbbq sysarm32
Running:setshortname
\Device\HarddiskVolume3\Windows\omgwtfbbq: set short name to sysarm32

C:\Windows>dir /x omgwtf*
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 8CEF-C1E1

Directory of C:\windows

02/11/2021 04:49 <DIR> SYSARM32 omgwtfbbq
0 File(s) 0 bytes
1 Dir(s) 2,700,034,048 bytes free

C:\Windows>dir sysarm32
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 8CEF-C1E1

Directory of C:\windows\sysarm32

02/11/2021 04:49 <DIR> .
02/11/2021 04:49 <DIR> ..
03/04/2021 14:48 236,544 cmd.exe
03/04/2021 14:48 289,792 cmd64.exe
2 File(s) 526,336 bytes
2 Dir(s) 2,700,034,048 bytes free

C:\Windows\sysarm32>cmd
The system cannot find message text for message number 0x2350 in the message file for Application.
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
Not enough memory resources are available to process this command.

C:\Windows>dir sysarm32 |more
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 8CEF-C1E1

Directory of C:\windows\sysarm32

24/10/2021 20:18 <DIR> .
24/10/2021 20:18 <DIR> ..
07/12/2019 10:49 <DIR> 0409
06/09/2021 19:39 <DIR> 1028
06/09/2021 19:39 <DIR> 1029
06/09/2021 19:39 <DIR> 1031
06/09/2021 19:39 <DIR> 1033
06/09/2021 19:39 <DIR> 1036
06/09/2021 19:39 <DIR> 1040
06/09/2021 19:39 <DIR> 1041
06/09/2021 19:39 <DIR> 1042
```

# Failles / Bulletins / Advisories

## Applications / Framework / ... (principales failles)

### Gitlab CE, exécution de commande à distance (CVE-2021-22205 )

- Téléversement d'une image contenant des métadonnées
  - Traité par ExifTool comme un fichier DjVu (sorte d'équivalent au PDF)
  - Contient une execution de commande (CVE-2021-22204 sur ExivTool)
- Découvert grâce à une revue des comptes d'administrateurs (j'ai enjolivé l'histoire 🤪)
  - Exploité dans la nature (*mais pas du tout discrètement, pensez au moins à changer l'user-agent*)
  - Exploit : <https://github.com/CsEnox/Gitlab-Exiftool-RCE/blob/main/exploit.py>

<https://security.humanivaspa.it/gitlab-ce-cve-2021-22205-in-the-wild/>

# Failles / Bulletins / Advisories

## Réseau (principales failles)

### Sonicwall 7.0 (CVE-2021-20031)

- Usurpation triviale de l'entête "host"
  - Permet de modifier la page web retournée en cas de réécriture du contenu

<https://www.exploit-db.com/exploits/50414>

### SonicWall SMA 10.2.1.0-17sv, réinitialisation de mot de passe sans authentification (CVE-2021-20034)

- Grâce à un effacement arbitraire de fichier
  - Permettant de réinitialiser le mot de passe de l'administrateur
- Prise de contrôle du SonicWall à distance

<https://attackerkb.com/topics/23t9VCbGzt/cve-2021-20034/rapid7-analysis>

<https://www.exploit-db.com/exploits/50430>

```
curl -v --insecure "https://TARGET-IP/cgi-bin/handleWAFRedirect?hdl=../flash/etc/EasyAccess/var/conf/persist.db"
```

# Failles / Bulletins / Advisories

## *Réseau (principales failles)*

### **Cisco Policy Suite, une clef SSH laissée “encore” par défaut (CVE-2021-40119)**

- Pour le compte root, avec sa partie privée bien sûr 😊

<https://thehackernews.com/2021/11/hardcoded-ssh-key-in-cisco-policy-suite.html>

<https://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-cps-static-key-JmS92hNv>

### **Caméras IP, encore pleins de vulnérabilités**

- Injections de commande, contournement de l'authentification....
- Publiées sur Metasploit

<https://twitter.com/ddouhine/status/1413075164955295745?s=11>



# Failles / Bulletins / Advisories *Smartphones (principales failles)*

## Apple iOS 15.1

- Exécution de code lors du traitement :
  - D'une image par le composant ColorSync (CVE-2021-30917)
  - D'un PDF par le composant CoreGraphics (CVE-2021-30919)
  - D'une archive par le composant FileProvider (CVE-2021-30881)
  - D'une page web par le navigateur Safari et son moteur WebKit (CVE-2021-30889)
  - D'un appel par le composant Voice Control (CVE-2021-30902)
    - Similaire aux vulnérabilités utilisées par Pegasus de NSO Group
    - Les détails sur la vulnérabilité : <https://blog.zecops.com/research/use-after-free-in-voice-control-cve-2021-30902/>
- Elevation locale de privilèges :
  - Par des appels au GPU (CVE-2021-30900, CVE-2021-30914)
  - Noyau (CVE-2021-30886, CVE-2021-30909, CVE-2021-30916)
  - Lors du traitement d'une image par le composant Image Processing (CVE-2021-30894)

<https://support.apple.com/en-us/HT212867>

# Failles / Bulletins / Advisories Compétitions

## Tianfucup 2021

- Le Pwn2Own Chinois  
<https://www.tianfucup.com/>
- Kunlun Lab (Cyber Kunlun) a remporté la compétition
  - Total de prime de \$654,500 sur les \$1.88 millions
- Attention à la loi Chinoise sur les CVE  
<https://portswigger.net/daily-swig/research-roadblock-security-pros-weigh-in-on-chinas-new-vulnerability-disclosure-law>
- Tous vos actifs sont-ils à jour ? 😊

Target	2021 TFC Prize(RCE)	2021 TFC EXTRA Prize(RCE + Sandbox Escape)
Chrome	\$50,000	\$150,000
Safari	\$40,000	\$75,000
Adobe PDF Reader	\$30,000	\$40,000
Docker- CE	/	\$60,000
Ubuntu 20/CentOS 8	/	\$40,000
Microsoft Exchange Server 2019	\$60,000	\$200,000
Windows 10	\$20,000	\$40,000
VMware Workstation	/	\$80,000
VMware ESXi	/	\$180,000
Ubuntu + qemu-kvm	\$60,000	\$150,000
Parallels Desktop	/	\$30,000
iPhone 12 pro	\$120,000	\$180,000
Smartphone Xiaomi Mi 11 (Android)	?	?
Synology DS220j	/	\$10,000
ASUS Router AX56U	/	\$10,000
Domestic vehicle	?	?

# Faibles / Bulletins / Advisories Compétitions

## Pwn2Own Austin 2021

- Spécial imprimantes, routeurs, smartphones...

<https://www.zerodayinitiative.com/blog/2021/8/11/pwn2own-austin-2021-phones-printers-nas-and-more>

- Quasiment tout a été piraté

<https://www.zerodayinitiative.com/blog/2021/11/1/pwn2ownaustin>

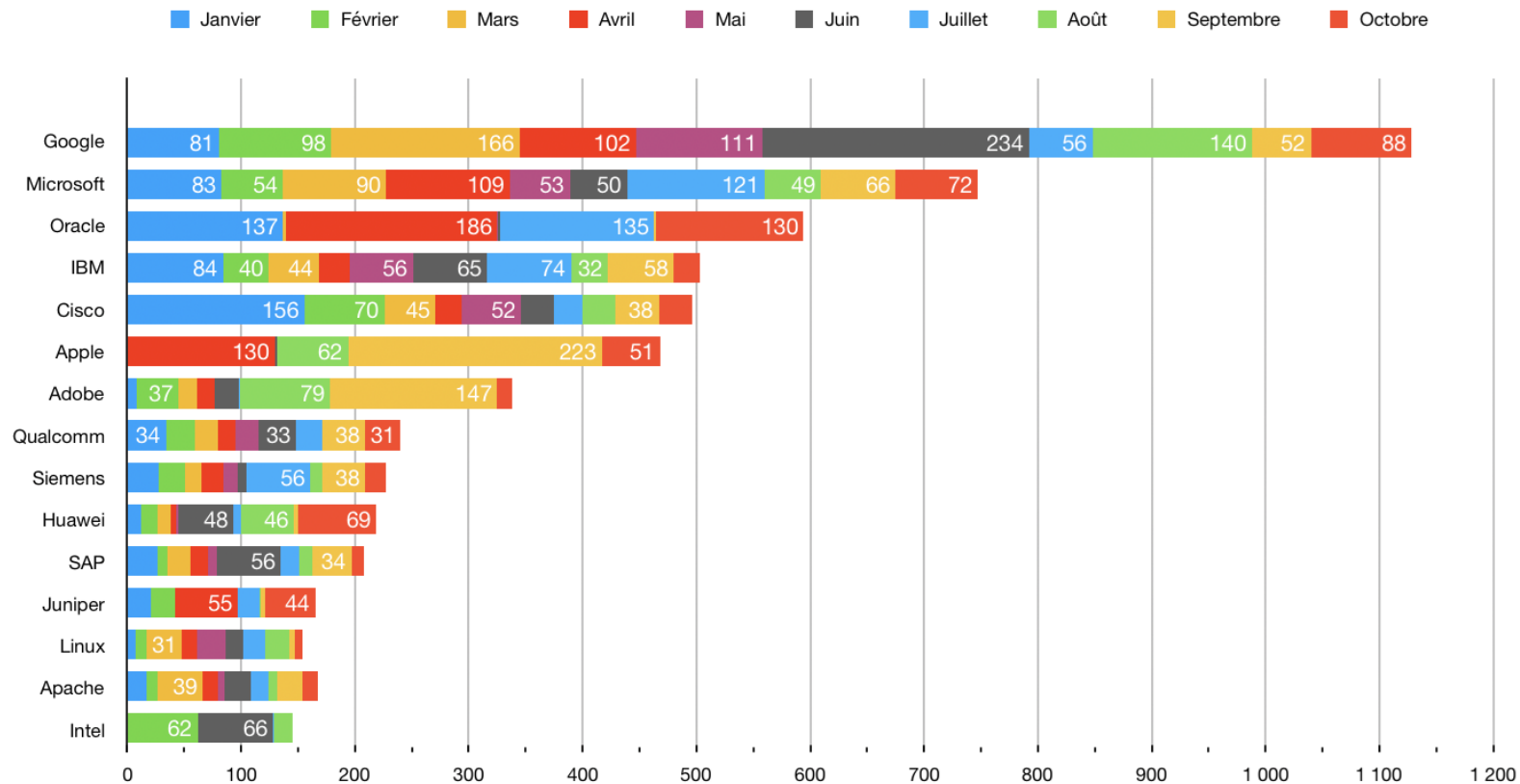
- Très belle performance de Synacktiv

Type	Modèle	Prix
Mobile Phones	Google Pixel 5	\$50,000 (USD)
Mobile Phones	Samsung Galaxy S21	\$150,000 (USD)
Mobile Phones	Apple iPhone 12	\$150,000 (USD)
Home Automation	Portal from Facebook	\$60,000 (USD)
Home Automation	Amazon Echo Show 10	\$60,000 (USD)
Home Automation	Google Nest Hub (2nd Gen)	\$60,000 (USD)
Home Automation	Sonos One Speaker	\$60,000 (USD)
Home Automation	Apple HomePod mini	\$60,000 (USD)
Printers	HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw	\$20,000 (USD)
Printers	Lexmark MC3224i	\$20,000 (USD)
Printers	Canon ImageCLASS MF644Cdw	\$20,000 (USD)
Televisions	Sony X80J Series - 43"	\$20,000 (USD)
Televisions	Samsung Q60A Series - 43"	\$20,000 (USD)
Routers	TP-Link AC1750 Smart Wi-Fi Router, from WAN	\$20,000 (USD)
Routers	TP-Link AC1750 Smart Wi-Fi Router, from LAN	\$5,000 (USD)
Routers	NETGEAR Nighthawk Smart Wi-Fi Router (R6700 AC1750), from WAN	\$20,000 (USD)
Routers	NETGEAR Nighthawk Smart Wi-Fi Router (R6700 AC1750), from LAN	\$5,000 (USD)
Routers	Cisco RV340, from WAN	\$30,000 (USD)
Routers	Cisco RV340, from LAN	\$15,000 (USD)
Routers	Mikrotik RB4011IGS+RM, from WAN	\$30,000 (USD)
Routers	Mikrotik RB4011IGS+RM, from LAN	\$15,000 (USD)
Routers	Ubiquiti Networks EdgeRouter 4, from WAN	\$30,000 (USD)
Routers	Ubiquiti Networks EdgeRouter 4, from LAN	\$15,000 (USD)
Network Attached Storage (NAS)	Synology DiskStation DS920+	\$40,000 (USD)
Network Attached Storage (NAS)	My Cloud Pro Series PR4100 from WD	\$40,000 (USD)
Network Attached Storage (NAS)	3TB My Cloud Home Personal Cloud from WD	\$40,000 (USD)
Network Attached Storage (NAS)	3TB My Cloud Home Personal Cloud from WD	\$45,000 (USD)
Network Attached Storage (NAS)	1TB SanDisk Professional G-DRIVE ArmorLock SSD	\$40,000 (USD)

Contestant	Cash	Points
Synacktiv	\$197,500	20
DEVCORE	\$140,000	14
STARLabs	\$112,500	12
Sam Thomas	\$90,000	9
THEORI	\$80,000	8
Bien Pham	\$52,500	6.5
NCC Group	\$60,000	6
trichimtrich	\$40,000	5
Martin Rakhmanov	\$40,000	4
Flashback	\$33,750	3.75



# Stats du mois





# Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

# Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

## *Piratages*

### **Attaque de la banque nationale du pakistan**

- Diffusion d'un malware par GPO
- Destruction du secteur de boot des ordinateurs, ATM...

<https://therecord.media/destructive-cyberattack-hits-national-bank-of-pakistan/>

# Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

## *Piratages*

### L'informatique ne marche plus très bien en Iran

- Problèmes de métro

<https://twitter.com/KhosroKalbasi/status/1456977068080701446>

- Problèmes aux stations essence

<https://twitter.com/ReutersTech/status/1453128052783919110>

### Piratage de réseau 5G

- Alerte remontée par la NSA suite à des compromissions d'actifs exposés sur internet

<https://therecord.media/nsa-warns-of-threat-actors-compromise-entire-5g-networks-via-cloud-systems/>

- La NSA et la CIA ont publié un guide de sécurisation des réseaux 5G

- Identification des risques, des vulnérabilités, mesures de sécurité...

<https://www.cisa.gov/publication/5g-potential-threat-vectors>

### Piratage d'opérateurs télécom

<https://www.crowdstrike.com/blog/an-analysis-of-lightbasin-telecommunications-attacks/>

# Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

## *Ransomwares*

### Conti publie des données sur Mohammed Bin Salman

- Publication des données d'une entreprise anglaise de vente de diamants
  - Contenant des données sur MBS
  - Et s'en excuse 🙄
- Il est supposé que ce soit le Kremlin qui ait demandé à Conti de retirer ces données

<https://www.vice.com/en/article/n7nw8m/conti-ransomware-hackers-apologize-to-arab-royal-families-for-leaking-their-data>

### Outil de déchiffrement pour Babuk

- Publié par Avast grâce à la fuite du code source

<https://www.bleepingcomputer.com/news/security/babuk-ransomware-decryptor-released-to-recover-files-for-free/>

### Le trésor américain a identifié \$5,2 milliards de transaction en bitcoin

- Liés à la cybercriminalité
- Entre janvier et juin 2021

<https://therecord.media/treasury-said-it-tied-5-2-billion-in-btc-transactions-to-ransomware-payments/>



# Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS Ransomwares

## Shutdown de groupes majeurs

- Arrestation de 7 membres de Revil/GanCrab
  - 3 en Corée du Sud, 1 en Europe, 1 au Koweït, 2 en Roumanie
- DarkMatter arrête ses opérations
- Le DoJ US déterminé à continuer ces takedowns

<https://therecord.media/europol-seven-revil-gandcrab-ransomware-affiliates-were-arrested-in-2021/>

<https://therecord.media/blackmatter-ransomware-says-its-shutting-down-due-to-pressure-from-local-authorities/>

<https://www.sacbee.com/news/business/article255534846.html>



## Outil de déchiffrement pour DarkSide

- Publié par BitDefender

<https://www.bitdefender.com/blog/labs/darkside-ransomware-decryption-tool/>

# Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

## Hack 2.0

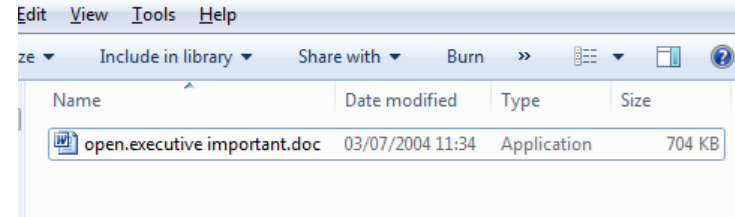
### Le retour de Left-To-Right Override et ses amis (LRE, RLE, LRO, RLO)

- Caractères unicode d'inversion du sens de lecture
  - Utilisé par mail dans les années 2015-2016
- De retour pour cacher une porte dérobée dans du code
  - Principalement en manipulant des commentaires

<https://twitter.com/aemkei/status/751905848725737472>

```
public class TrojanSource {
    public static void main(String[] args) {
        String accessLevel = "user";
        if (accessLevel != "user") { // Check if admin
            System.out.println("You are an admin.");
        }
    }
}
```

```
public class TrojanSource {
    public static void main(String[] args) {
        String accessLevel = "user";
        if (accessLevel != "userRLO LRI// Check if adminPDI LRI") {
            System.out.println("You are an admin.");
            /* end admin only RLO { LRI*/
        }
    }
}
```



# Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

## Hack 2.0

### **npm ua-parser-js, encore une librairie “backdoorée”**

- Le mainteneur annonce que son compte a été volé
  - Versions backdoorées : 0.7.29, 0.8.0 et 1.0.0
  - Téléchargement et exécution d'une DLL
- Librairie téléchargée 7 millions de fois / semaine

<https://blog.xmco.fr/decouverte-de-logiciels-malveillants-embarques-dans-le-paquet-npm-ua-parser-js/>

### **Arnaque au président par “deep voice”**

- Usurpation de la voix du dirigeant
- Le coup classique de l'acquisition d'une entreprise nécessitant un transfert d'urgence

<https://www.fredzone.org/une-banque-cambriolee-a-laide-du-deepfake-661/amp>

# Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

## Fuites de données

### Identités de tous les argentins sur le Darknet sombre des bas-fonds de DeepDarkWeb 4.0

- Mise en vente d'une base de données de TOUS les argentins
  - Sur le "Darknet"

<https://www.lesnumeriques.com/vie-du-net/les-donnees-d-identite-de-tous-les-argentins-en-vente-sur-le-darknet-n170171.html>

- Darknet... enfin juste sur Raidforum, publiquement accessible, sans authentification
  - darknet = raidforum + xss.is + leaks.to + brute.pw



<https://twitter.com/timmedin/status/1454477809162854408?s=11>

# Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

## *Pannes*

### **Après Facebook, Korea Telecom rejoint le club des dénis de service par BGP**

- Erreur de configuration BGP
- Impact sur 16,5 millions de clients pendant 40min

<https://www.bleepingcomputer.com/news/technology/south-korean-telco-kt-suffers-nationwide-outage-after-routing-error/>

# Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

## *Techniques & outils*

### **Blue Team** Un site qui mappe les LoLBAS

- Living off the Land ; Binaires légitimes utilisés de manière illégitimes
- Mappé sur la Matrice ATT&CK

<https://lolbas-project.github.io/>

### **Blue Team** pour les nuls

- Vieux mais toujours intéressant à lire :

<https://securitybytes.io/blue-team-fundamentals-4ee226368b7b>

<https://securitybytes.io/blue-team-fundamentals-part-two-windows-processes-759fe15965e2>

### **MFT\_Browser, pour naviguer dans une partition NTFS**

- En évitant tout hooking, outil complexe...

[https://github.com/kacos2000/MFT\\_Browser](https://github.com/kacos2000/MFT_Browser)

# Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

## Techniques & outils

### Red Team contourner les EDR

- Classique :
  - En “hookant” plus bas
  - En appelant les API natives
- Mais une fois du code exécuté, c’est déjà quasiment perdu

<https://medium.com/@omribaso/this-is-how-i-bypassed-almost-every-edr-6e9792cf6c44>

### Commando, la VM offensive de Mandiant

<https://github.com/mandiant/commando-vm>



### L0phtCrack est à présent Open Source

<https://l0phtcrack.gitlab.io/>

# Piratages, Malwares, spam, fraudes et DDoS

## Techniques & outils

### LSASSY 3.0.0

- Réécriture complète de l'outil
- Nouvelles méthodes de capture de la mémoire


<https://github.com/Hackndo/lsassy/releases>

### BLINT : Récupérer des propriétés de binaires ELF

- Récupérer les informations d'un binaire

<https://git.sr.ht/~prabhu/blint>

```
/mnt/work/hobby/blint main !4 72 poetry run blint -i -/ngrok -o /tmp/blint ok blint-JAmAuv7y-py3
```



Blint Findings

ID	Binary	Title	Severity
CHECK_PIE	ngrok	Missing Position-Independent Executable (PIE) Protection	HIGH
CHECK_RELRO	ngrok	Missing Relocation Read-Only (RELRO) Protection	HIGH

```
[14:03:36] INFO Findings written to /tmp/blint/findings.json
```

Blint Capability Reviews

ID	Binary	Capabilities	Evidence (Top 2)
FILE_IO_READ	ngrok	Can Read Files & Directory	io.ReadAll
FILE_IO_WRITE	ngrok	Can Create Files & Directory	os.Mkdir
EXEC_METHODS	ngrok	Can Execute Commands	os.MkdirAll
SYSCALL_METHODS	ngrok	Can perform system-level operations	os.StartProcess
NET_METHODS	ngrok	Uses Network to send and receive data	syscall.Fchmodat
HTTP_METHODS	ngrok	Can run an HTTP server	syscall.Fchmod
XML_METHODS	ngrok	Can perform XML Read and Write operations	net/http.ServeMux.match
ZIP_METHODS	ngrok	Can perform Zip archive operations	net/http.ServeMux.redirectToPathSlash
WEAK_CRYPTO	ngrok	Uses Weak Cryptographic Algorithms	encoding/xml.Unmarshal
			encoding/xml.UnmarshalError
			compress/zlib.NewReaderDict
			crypto/md5.init.0
			crypto/md5.digest.Reset

```
INFO Review written to /tmp/blint/reviews.json
```

```
/mnt//blint main !4 72 less /tmp/blint/netstat-metadata.json ok 7s blint-JAmAuv7y-py3
```





# Business et Politique

### **Alphabet : Perte de confiance dans Google à cause d'AMP**

- Mais aussi:
  - Google aurait artificiellement augmenté le temps de réponse de ses régies publicitaires pour les sites qui n'utilisaient pas AMP
  - Computer Security Initiative Consultancy PTE. LTD. (Singapore)

<https://wptavern.com/amp-has-irreparably-damaged-publishers-trust-in-google-led-initiatives>

### **La CNIL australienne demande à Clearview AI de supprimer les données**

- Concernant les australiens
- Impact vie privée > avantages d'intérêt public

<https://www.nextinpact.com/lebrief/48713/la-cnil-australienne-ordonne-a-clearview-detruire-photos-ses-ressortissants>

## Département du commerce US ajoute NSO Group dans sa “black list”

- Mais aussi:
  - Positive Technologies (Russie)
  - Computer Security Initiative Consultancy PTE. LTD. (Singapour)

<https://www.federalregister.gov/documents/2021/11/04/2021-24123/addition-of-certain-entities-to-the-entity-list>

## NSO, rejet des demandes d'annulation des poursuites entamées par Whatsapp

- Plus de 1400 utilisateurs Whatsapp ciblés en 2019 (et détectés)
- NSO a demandé la même immunité que pour les agences étatiques et fonctionnaires
  - Rejet !

<https://twitter.com/jsrailton/status/1457763675796803600?t=t4TCOaCTA-MrjVmlzz8wIQ&s=19>

### ARM Chine fait secession

- La filiale dispose des licences
- Son PDG fait ses propres recherches et exploitations
  - Après avoir créé sa propre structure

<https://www.numerama.com/tech/735628-le-casse-du-siecle-que-se-passe-t-il-avec-la-filiale-darm-en-chine.html>

### Scission entre Dell et VMWare

- VMWare acheté par EMC en 2004

<https://www.nextinpact.com/lebrief/48539/la-scission-entre-dell-emc-et-vmware-sera-effective-1er-novembre>

### **ProofPoint vs VadeSecure, ce n'est pas fini**

- ProofPoint demande \$29m supplémentaires pour un nouveau préjudice
  - Venant s'ajouter aux \$14m déjà validés

[https://www.lalettrea.fr/entreprises\\_tech-et-telecoms/2021/10/29/proofpoint-demande-29-millions-de-dollars-supplementaires-a-vade-secure,109701880-art](https://www.lalettrea.fr/entreprises_tech-et-telecoms/2021/10/29/proofpoint-demande-29-millions-de-dollars-supplementaires-a-vade-secure,109701880-art)

### **ProofPoint et Gatewatcher signent un accord de partenariat**

- Gatewatcher intégrera les règles de détection de ProofPoint

<https://www.gatewatcher.com/newsroom/gatewatcher-et-proofpoint-sallient-pour-renforcer-la-detection-des-menaces-connues-et-inconnues-sur-le-traffic-reseau/>

### Quand le Cigref critique Microsoft Windows 11 sous l'angle de l'écologie

- Windows 11 nécessite de changer de matériel

<https://www.cigref.fr/empreinte-et-securite-numerique-les-associations-europeennes-dutilisateurs-interpellent-microsoft>

### Europol, arrestation de 12 cybercriminels

- Liés aux déploiement des ransomwares LockerGoga, MegaCortex et Dharma
- Il s'agirait des petites mains en charge des compromissions initiales

<https://www.presse-citron.net/ransomware-europol-annonce-larrestation-de-12-pirates-lors-dune-operation-coup-de-poing/>

### Opération “Dark HunTOR”, arrestation de 150 cybercriminels par la gendarmerie

- Avec la coordination d'Europol
- Démantèlement des marchés DeepSea, Berlusconi, Dream, WallStreet, Dark Market et White House

<https://www.lefigaro.fr/actualite-france/spectaculaire-operation-au-coeur-du-darkweb-150-pirates-interpelles-20211026>


- La vidéo d'une partie des arrestations

<https://www.youtube.com/watch?v=faPBYgHmaKM&t=38s>

## Les certifications de l'ANSSI passent de 3 à 1 an

- Stormshield n'est plus DR ni EAL4+

<https://www.ssi.gouv.fr/entreprise/produits-certifies/cc/les-evaluations/>



**STORMSHIELD**

### Fin de validité - Qualification SNS v3.7.9

Communication Partenaires - Novembre 2021

Cher(e) partenaire,

Suite aux nouvelles exigences de l'ANSSI pour la délivrance de Qualifications Standard de produits de sécurité réseau, avec notamment le renforcement du mode « Diffusion Restreinte (DR) », **la durée de validité de cette qualification a été réduite à 1 an** (au lieu de 3 ans). Ceci pour favoriser le déploiement d'IPSec DR.

En conséquence, nous tenons à vous informer que :

- **Le certificat de qualification standard de la version 3.7.9 de Stormshield Network Security a expiré le 31/10/2021.** Cette version conserve néanmoins la certification EAL3+ jusqu'au 08/07/2025 et détient toujours le Visa de Sécurité.
- **Nous avons démarré le processus de qualification de la version 4**, qui est en cours de certification au niveau EAL4+, compatible IPSec DR, pour répondre aux attentes d'autres pays européens.
- **La prochaine version 4 est listée dans la liste des produits en cours de certification [sur le site de l'ANSSI](#).**

Pour vos clients, cela signifie qu'en cas de besoin absolu de produits qualifiés et d'une homologation du S.I, l'analyse de risque nécessaire à cet exercice pourra prendre en compte que le produit a été qualifié en 2020 sur un environnement IPSec standard, qu'il est toujours maintenu, et qu'au-delà de la version spécifique qualifiée, le processus de développement, de maintenance et de gestion de ses vulnérabilités a été vérifié chez Stormshield.

En cas de nouveau déploiement, l'homologation du système peut être lancée avec la version 4 qui est conforme au référentiel IPSec DR et qui est en cours de qualification.

Enfin, nous tenons à insister sur le fait que Stormshield est d'ores et déjà mentionné [sur le site de l'ANSSI](#) dans la liste des solutions ayant démarré ce processus de qualification.



# Conférences



# Conférences

## Passée

- Black Alps, 23 septembre 2021
- Brucon, 7 au 8 octobre 2021

## A venir

- Le Hack
- SSTIC 2021 - en distanciel, du 2 au 4 juin 2021
- Sthack - 15 octobre 2021
- Insomni'hack - en 2022



# Divers / Trolls velus

# Divers / Trolls velus

## Google supprime tout HackerNews (dont les sauvegardes)

- Service rétabli dans la journée

<https://web.archive.org/web/20211022075927/https://twitter.com/TheHackersNews/status/1451458130731102214>

## Gagnez \$10 millions... en donnant des informations sur DarkSide

- Groupe ayant attaqué le “Colonial Pipe”

<https://www.state.gov/darkside-ransomware-as-a-service-raas/>



 **WANTED**   
REWARD OF UP TO  
**\$10,000,000.00 USD**  
FOR INFORMATION LEADING TO THE LOCATION, ARREST, AND/OR  
CONVICTION OF OWNERS/OPERATORS/AFFILIATES OF THE



**DarkSide Ransomware**  
**As a Service Group**

SUBMIT TIPS VIA TELEPHONE OR THE FBI WEBSITE BELOW

**Follow-on contacts to be established through  
WhatsApp, Telegram, Signal, or other platform  
of reporting party's choosing**

**1-800-CALL-FBI** <https://tips.fbi.gov>  
(1-800-225-5324)

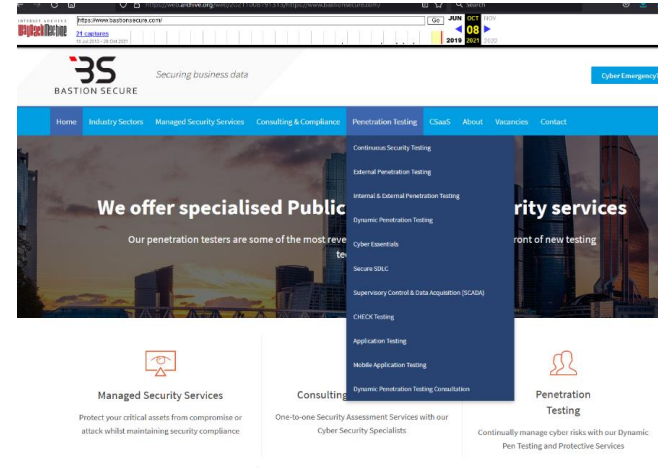
# Divers / Trolls velus

## Bastion Secure recrute

- Avec des offres en Russe
- Sauf qu'il s'agissait de FIN7
- Pour manipuler des chercheurs
  - Et leur faire mener des attaques de rançongiciel

<https://twitter.com/campuscodi/status/1451241854142492684>

<https://web.archive.org/web/20211008191313/https://www.bastionsecure.com/>



## La Russie extradite un de ses cybercriminels vers les USA

- Vladimir Dunaev, 38 ans, membre de Trickbot

<https://www.justice.gov/opa/pr/russian-national-extradited-united-states-face-charges-alleged-role-cybercriminal>

# Divers / Trolls velus

## Cyberhack : Appuyer sur F12 fera de vous un criminel dans le Missouri

- Un journaliste américain est parvenu à récupérer des numéros de sécurité sociale
- Grâce à une technique hautement avancée 🕸
  - Clic droit -> Afficher le code source ou F12
- Le gouverneur a annoncé vouloir porter plainte contre le journaliste

<https://techcrunch.com/2021/10/15/f12-isnt-hacking-missouri-governor-threatens-to-prosecute-local-journalist-for-finding-exposed-state-data>

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <title>My perfect website</title>
5   <meta charset="utf-8" />
6
7   <link rel="preconnect" href="//s3.mysite.com" />
8   <link rel="preconnect" href="//www.mysite.com" />
9
10  <meta name="viewport" content="width=640, initial-scale=1">
11
12  <script>
13    var mytag = mytag || {};
14    mytag.cmd = mytag.cmd || [];
15    (function() {
16      var gads = document.createElement('script');
17      gads.async = true;
18      gads.type = 'text/script';
19      var useSSL = 'https:' == document.location.protocol;
20      gads.src = (useSSL ? 'https:' : 'http:') + '//www.mytag services.com/tag/js/gpt.js';
21      var node = document.getElementsByTagName('script')[0];
22      node.parentNode.insertBefore(gads, node);
23    })();
24    mytag.cmd.push(function() {
25      var homepageSquarySizeMapping = mytag.sizeMapping().
26        addSize([945, 250], [200, 200]).
27        addSize([0, 0], [300, 250]).
28        build();
29      mytag.defineSlot('/1023782/homepageDynamicSquare', [[300, 250], [200, 200]], 'reserved-div-1').
```

# Divers / Trolls velus

## <<Promis nous arrêtons la reconnaissance faciale>>

- Facebook va arrêter, pas Meta

### Facebook is shutting down its facial recognition software

By [Rachel Metz](#), [CNN Business](#)

Updated 2011 GMT (0411 HKT) November 2, 2021



How facial recognition went from bad TV to Big Brother



Facebook changes its company name to Meta amid controversies



Swisher explains she thinks Zuckerberg will no longer be Facebook CEO

### Meta to continue use of facial recognition technology



[Mikey Campbell](#) | Nov 04, 2021



*AppleInsider is supported by its audience and may earn commission as an Amazon Associate and affiliate partner on qualifying purchases. These affiliate partnerships do not influence our editorial content.*

Facebook this week announced that it will no longer deploy facial recognition technologies on its platform, but the social network's parent company, Meta, said that the commitment

# Divers / Trolls velus

## ~~GAFAM~~ MAGMA

- Meta
- Amazon
- Google
- Microsoft
- Apple



# Divers / Trolls velus

## Le bon vieux temps 🤪

- Devinez à quoi ça fait référence: FCKGW-RHQQ2-YXRKT-8TG6W-2B7Q8
  - Indice : cela fait 20 ans (devils0wn)
- “Smashing the Stack for Fun and Profit” a 25 ans

<http://phrack.org/issues/49/14.html#article>

[https://www.arsouyes.org/phrack-trad/phrack49/phrack49\\_0x0e\\_SlasH.txt](https://www.arsouyes.org/phrack-trad/phrack49/phrack49_0x0e_SlasH.txt)





## Prochaine réunion

- 14 décembre 2021... toujours en visio

## After Work

- Pas avant Q3 Q4 2021 ?

## Des questions ?

- C'est le moment !



**OSSIR**

## Des idées d'illustrations ?

## Des infos essentielles oubliées ?