

Failles dans les microprocesseurs Meltdown & Spectre



Ces derniers jours, il y a eu beaucoup de bruit dans la sphère de la sécurité informatique. Les mots Meltdown et Spectre ont fait la une de plusieurs journaux et sites d'information, qu'ils soient spécialisés ou généralistes. Cet article est une mise à plat de ma compréhension du sujet, une explication qui j'espère permettra à d'autres de mieux comprendre les mécanismes et la portée de ces attaques.

Les mécanismes en jeu

Ces deux attaques sont différentes de celles dont nous entendons parler majoritairement. Elles touchent le matériel, ou hardware, et non pas des applications.

Pour comprendre ces attaques, il est nécessaire de faire un petit récapitulatif sur le fonctionnement et l'optimisation d'un processeur.

Fonctionnement d'un processeur

Un processeur, ce n'est rien d'autre qu'une calculatrice. Au début, des calculs étaient envoyés à un processeur, celui-ci effectuait les calculs qu'on lui envoyait dans l'ordre, les uns après les autres, puis il rentrait les résultats.

Lorsqu'un programme est exécuté, les données à traiter sont dans la mémoire vive (qu'on appelle aussi simplement mémoire), ou RAM. Pour traiter une instruction, les données nécessaires au traitement doivent être envoyées depuis la mémoire vive vers la mémoire interne du processeur pour qu'il les traite. Ensuite, le résultat est enregistré à nouveau en mémoire.

Si le temps de traitement des données par le processeur est environ le même que le temps de récupération des données en mémoire, tout ça se coordonne très bien.

En effet, pendant que le processeur traite une instruction, les données de la prochaine instruction sont rapatriées, permettant d'avoir un flux tendu.

Avec le temps, le matériel a évolué, et les processeurs sont devenus très, très rapides. Tellelement rapides qu'ils ont largement devancé les accès en mémoire.

Ainsi, aujourd'hui, le traitement d'une instruction se fait environ en 0.5 nano-seconde, tandis qu'un accès mémoire se fait en 20 nano-secondes.

Par conséquent, si jamais le processeur traitait les instructions linéairement, il passerait la plupart de son temps à attendre les données, au lieu de travailler.

C'est pourquoi les constructeurs se sont penchés sur le sujet afin d'optimiser le processus de traitement de leurs processeurs...[lire la suite]

LE NET EXPERT

- ACCOMPAGNEMENT RGPD (ÉTAT DES LIEUX → MISE EN CONFORMITÉ)
 - ANALYSE DE VOTRE ACTIVITÉ
 - CARTOGRAPHIE DE VOS TRAITEMENTS DE DONNÉES
 - IDENTIFICATION DES RISQUES
 - ANALYSE DE RISQUE (PIA / DPIA)
 - MISE EN CONFORMITÉ RGPD de vos traitements
 - SUIVI de l'évolution de vos traitements
 - FORMATIONS / SENSIBILISATION :
 - CYBERCRIMINALITÉ
 - PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES
 - AU RGPD
 - À LA FONCTION DE DPO
- RECHERCHE DE PREUVES (outils Gendarmerie/Police)
 - ORDINATEURS (Photos / E-mails / Fichiers)
 - TÉLÉPHONES (réécriture de Photos / SMS)
 - SYSTÈMES NUMÉRIQUES
- EXPERTISES & AUDITS (certifié ISO 27005)
 - TECHNIQUES | JUDICIAIRES | ADMINISTRATIVES
 - SÉCURITÉ INFORMATIQUE
 - SYSTÈMES DE VOTES ÉLECTRONIQUES

Besoins d'un Expert ? contactez-nous

Notre Expert, Denis JACOPINI, est assermenté, spécialisé en Cybercriminalité, Recherche de preuves et en Protection des données personnelles. Diplômé en Cybercriminalité (Droit, Sécurité de l'information & Informatique légale), en Droit de l'Expertise Judiciaire et certifié en gestion des risques en Sécurité des Systèmes d'Information (ISO 27005), Denis JACOPINI est aussi formateur inscrit auprès de la DDRTEFP (Numéro formateur n°93 84 03041 84).

Denis JACOPINI est Expert Judiciaire en Informatique spécialisé en « Sécurité » « Cybercriminalité » et en RGPD (Protection des Données à Caractère Personnel).



- Mises en conformité RGPD ;
- Accompagnement à la mise en place de DPO ;
- Formations (et sensibilisations) à la Cybercriminalité (Autorisation n°93 84 03041 84) ;
- Audits Sécurité (ISO 27005) ;
- Expertises techniques et judiciaires ;
- Recherche de preuves téléphones, disques durs, e-mails, contentieux, détournements de clientèle... ;
- Expertises de systèmes de vote électronique ;



Contactez-nous

Réagissez à cet article

Source : Attaques Meltdown & Spectre – *hackndo*

En matière de sécurité

informatique, la faille, c'est l'humain



**En matière de
sécurité
informatique,
ça faille,
c'est
l'humain**

En matière de sécurité informatique, la mise à jour régulière d'un antivirus performant est indispensable. Mais, à en croire l'expert Benoît Grunemwald, rien ne saurait remplacer l'éducation du « maillon faible » : l'humain.

Baptisée Eset, en hommage à la déesse de la guérison de la mythologie égyptienne, la petite entreprise née en 1992 à Bratislava (Tchécoslovaquie) est aujourd'hui le quatrième acteur mondial du secteur de la sécurité informatique. Ses antivirus arrivent régulièrement en tête des tests de fiabilité et de sécurité. Toujours détenue par ses trois cofondateurs, elle a réalisé 460 millions de chiffre d'affaires en 2016... et bloque 300.000 attaques par heure ! Benoît Grunemwald, directeur des opérations Eset France, livre ses conseils pour sécuriser au maximum les données d'une entreprise.

Management : Concrètement, à quoi s'expose une entreprise qui néglige sa sécurité informatique ?

Benoît Grunemwald : A une perte de productivité liée à l'arrêt de son système, à une fuite de données, et à une atteinte à son « e-réputation » avec une dégradation de son site Web ou son détournement dans le but de répandre des malwares...[lire la suite]

LE NET EXPERT

- ACCOMPAGNEMENT RGPD (ÉTAT DES LIEUX → MISE EN CONFORMITÉ)
 - ANALYSE DE VOTRE ACTIVITÉ
 - CARTOGRAPHIE DE VOS TRAITEMENTS DE DONNÉES
 - IDENTIFICATION DES RISQUES
 - ANALYSE DE RISQUE (PIA / DPIA)
 - MISE EN CONFORMITÉ RGPD de vos traitements
 - SUIVI de l'évolution de vos traitements
 - FORMATIONS / SENSIBILISATION :
 - CYBERCRIMINALITÉ
 - PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES
 - AU RGPD
 - À LA FONCTION DE DPO
- RECHERCHE DE PREUVES (outils Gendarmerie/Police)
 - ORDINATEURS (Photos / E-mails / Fichiers)
 - TÉLÉPHONES (réécriture de Photos / SMS)
 - SYSTÈMES NUMÉRIQUES
- EXPERTISES & AUDITS (certifié ISO 27005)
 - TECHNIQUES | JUDICIAIRES | ADMINISTRATIVES
 - SÉCURITÉ INFORMATIQUE
 - SYSTÈMES DE VOTES ÉLECTRONIQUES

Besoin d'un Expert ? contactez-nous

Notre Expert, Denis JACOPINI, est assermenté, spécialisé en **Cybercriminalité**, **Recherche de preuves** et en **Protection des données personnelles**. Diplômé en Cybercriminalité (Droit, Sécurité de l'information & Informatique légale), en Droit de l'Expertise Judiciaire et certifié en gestion des risques en Sécurité des Systèmes d'Information (ISO 27005), Denis JACOPINI est aussi formateur inscrit auprès de la DDRTEFP (Numéro formateur n°93 84 03041 84).

Denis JACOPINI est Expert Judiciaire en Informatique spécialisé en « Sécurité » « Cybercriminalité » et en RGPD (Protection des Données à Caractère Personnel).



- **Mises en conformité RGPD** ;
- Accompagnement à la mise en place de DPO ;
- **Formations** (et sensibilisations) à la **Cybercriminalité** (Autorisation n°93 84 03041 84) ;
- Audits Sécurité (ISO 27005) ;
- Expertises techniques et judiciaires ;
- **Recherche de preuves** téléphones, disques durs, e-mails, contentieux, détournements de clientèle... ;
- **Expertises de systèmes de vote électronique** ;

Source : *En matière de sécurité informatique, c'est l'humain qui est la faille* – Capital.fr

Un malware contamine des smartphones via Facebook Messenger

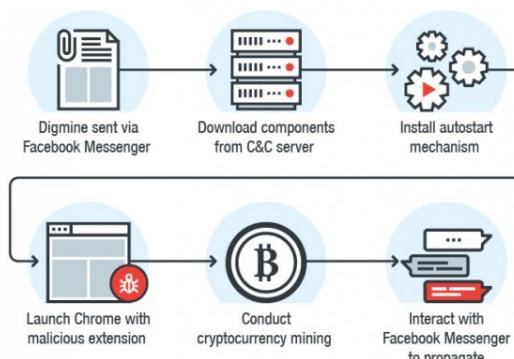


Un malware
Contamine
des smartphones
via
Facebook
Messenger

Un logiciel malveillant a fait son apparition sur l'application de messagerie de Facebook, celui-ci créerait secrètement une monnaie-virtuelle.

Des chercheurs de la firme de cybersécurité de Trend Micro ont découvert un malware capable de miner de la crypto-monnaie, Monero. Ce virus a d'abord été observé en Corée du Sud, il agirait secrètement depuis Facebook Messenger. Nommé Digmine, ce logiciel ciblerait un maximum d'utilisateurs afin de récolter le plus de Monero possible.

Dans les faits, le malware se présenterait sous la forme d'une vidéo envoyée sur une conversation Messenger et ne serait dangereuse que si l'utilisateur l'ouvre à partir de Google Chrome. Pas de problème si on l'ouvre depuis une autre plateforme – autre navigateur ou depuis un smartphone -, même s'il existe toujours un potentiel risque que les pirates prennent le contrôle du compte Facebook de leur victime.



Crédit : Trend Micro

La présence de Digmine sur une machine pourrait également ralentir celle-ci ou tenter de se propager en contaminant les contacts de l'utilisateur. En effet, les chercheurs de Trend Micro ont affirmé que "Si le compte Facebook de l'utilisateur est configuré pour se connecter automatiquement, Digmine manipulera Facebook Messenger afin d'envoyer un lien vers le fichier aux amis du compte"...[lire la suite]

LE NET EXPERT

- ACCOMPAGNEMENT RGPD (ÉTAT DES LIEUX → MISE EN CONFORMITÉ)
 - ANALYSE DE VOTRE ACTIVITÉ
 - CARTOGRAPHIE DE VOS TRAITEMENTS DE DONNÉES
 - IDENTIFICATION DES RISQUES
 - ANALYSE DE RISQUE (PIA / DPIA)
 - MISE EN CONFORMITÉ RGPD de vos traitements
 - SUIVI de l'évolution de vos traitements
 - FORMATIONS / SENSIBILISATION :
 - CYBERCRIMINALITÉ
 - PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES
 - AU RGPD
- À LA FONCTION DE DPO
- RECHERCHE DE PREUVES (outils Gendarmerie/Police)
 - ORDINATEURS (Photos / E-mails / Fichiers)
 - TÉLÉPHONES (récupération de Photos / SMS)
 - SYSTÈMES NUMÉRIQUES
- EXPERTISES & AUDITS (certifié ISO 27005)
 - TECHNIQUES | JUDICIAIRES | ADMINISTRATIVES
 - SÉCURITÉ INFORMATIQUE
 - SYSTÈMES DE VOTES ÉLECTRONIQUES

Besoin d'un Expert ? contactez-nous

Notre Expert, Denis JACOPINI, est assermenté, spécialisé en Cybercriminalité, Recherche de preuves et en Protection des données personnelles. Diplômé en Cybercriminalité (Droit, Sécurité de l'information & Informatique légale), en Droit de l'Expertise Judiciaire et certifié en gestion des risques en Sécurité des Systèmes d'Information (ISO 27005), Denis JACOPINI est aussi formateur inscrit auprès de la DDRTEFP (Numéro formateur n°93 84 03041 84).

Denis JACOPINI est Expert Judiciaire en Informatique spécialisé en « Sécurité » <> Cybercriminalité <> et en RGPD (Protection des Données à Caractère Personnel).



- **Mises en conformité RGPD** ;
- Accompagnement à la mise en place de DPO ;
- **Formations** (et sensibilisations) à la cybercriminalité (Autorisation n°93 84 03041 84) ;
- Audits Sécurité (ISO 27005) ;
- Expertises techniques et judiciaires ;
- **Recherche de preuves** téléphones, disques durs, e-mails, contentieux, détournements de clientèle... ;
- **Expertises de systèmes de vote électroniques** ;

Source : *Un malware contamine des smartphones via Facebook Messenger* | geeko

25% des cyberattaques cibleront les objets connectés en 2020



L'IoT présente des problématiques de sécurité particulièrement épineuses. La majorité des objets connectés ont fait l'impasse sur la sécurité, avec des options de configuration minimales, voire inexistantes sur le sujet, et une absence de protocoles d'authentification ou d'autorisation. La majorité des objets connectés ne dispose pas d'interface qui permet aux outils de sécurité de s'y installer, ce qui rend quasi-impossible le patching et les mises à jour. Dans ce contexte, il n'est guère étonnant que les experts s'attendent à ce que 25% des cyberattaques ciblent l'Internet des Objets en 2020.

L'expansion des réseaux IoT (objets connectés) instaure de nouvelles menaces pour la sécurité avec environ 22,5 milliards d'appareils connectés prévus d'ici 2021, selon un rapport de Business Insider. La sécurité représentera donc un défi de taille, mais les gros volumes de données engendrés par l'IoT pourraient en réalité aider les chercheurs à repérer les failles de sécurité. Encore faudrait-il que les entreprises déclenchent enfin une cartographie rigoureuse de leur patrimoine informationnel. Selon une nouvelle étude de CyberArk, près de deux tiers des organisations françaises (62 %) ayant été victime d'une cyberattaque n'ont pas avoué à leurs clients que leurs données personnelles avaient été compromises. Avec l'entrée en vigueur du Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) en mai 2018, les entreprises qui n'agiront pas pour être plus transparentes s'exposeront à d'importantes sanctions. La mise en place du RGPD / GDPR en mai 2018 les incite « fortement »...[lire la suite]

LE NET EXPERT

- ACCOMPAGNEMENT RGPD (ÉTAT DES LIEUX → MISE EN CONFORMITÉ)
 - ANALYSE DE VOTRE ACTIVITÉ
 - CARTOGRAPHIE DE VOS TRAITEMENTS DE DONNÉES
 - IDENTIFICATION DES RISQUES
 - ANALYSE DE RISQUE (PIA / DPIA)
 - MISE EN CONFORMITÉ RGPD de vos traitements
 - SUIVI de l'évolution de vos traitements
 - FORMATIONS / SENSIBILISATION :
 - CYBERCRIMINALITÉ
 - PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES
 - AU RGPD
 - À LA FONCTION DE DPO
- RECHERCHE DE PREUVES (outils Gendarmerie/Police)
 - ORDINATEURS (Photos / E-mails / Fichiers)
 - TÉLÉPHONES (récupération de Photos / SMS)
 - SYSTÈMES NUMÉRIQUES
- EXPERTISES & AUDITS (certifié ISO 27005)
 - TECHNIQUES | JUDICIAIRES | ADMINISTRATIVES
 - SÉCURITÉ INFORMATIQUE
 - SYSTÈMES DE VOTES ÉLECTRONIQUES

Besoin d'un Expert ? contactez-nous

Notre Expert, Denis JACOPINI, est assermenté, spécialisé en Cybercriminalité, Recherche de preuves et en Protection des données personnelles. Diplômé en Cybercriminalité (Droit, Sécurité de l'information & Informatique légale), en Droit de l'Expertise Judiciaire et certifié en gestion des risques en Sécurité des Systèmes d'Information (ISO 27005), Denis JACOPINI est aussi formateur inscrit auprès de la DDRTEFP (Numéro formateur n°93 84 03041 84).

Denis JACOPINI est Expert Judiciaire en Informatique spécialisé en « Sécurité » « Cybercriminalité » et en RGPD (Protection des Données à Caractère Personnel).



- Mises en conformité RGPD ;
- Accompagnement à la mise en place de DPO ;
- Formations (et sensibilisations) à la Cybercriminalité (Autorisation n°93 84 03041 84) ;
- Audits Sécurité (ISO 27005) ;
- Expertises techniques et judiciaires ;
- Recherche de preuves téléphones, disques durs, e-mails, contentieux, détournements de clientèle... ;
- Expertises de systèmes de vote électronique ;

Source : *Cyberisques News – Cybersécurité : 25 Prévisions utiles pour 2018*

Les entreprises appelées à se prémunir contre la cybercriminalité



Les entreprises
appelées à se
prémunir contre
la
cybercriminalité

Avec la démocratisation d'Internet, la cybercriminalité a évolué et prend désormais plusieurs formes. Les solutions de protection ne suffisent pas, une vraie stratégie de cybersécurité est nécessaire.

Les TPE-PME constituent aujourd'hui la cible de préférence des cybercriminels. A la différence des grandes structures, ces entreprises ne disposent pas le plus souvent d'un DSI. Encore moins de process de formation et d'information leur permettant de prévenir efficacement les invasions virales et autres intrusions par voie numérique. Le phénomène est à portée internationale. En France, le baromètre du Club des experts de la sécurité de l'information et du numérique (CESIN) indique que 80% des entreprises interrogées ont été confrontées au problème au cours de 2016. Pourtant, seule une PME sur quatre a engagé une démarche de gestion des risques liés à la cybercriminalité d'après une étude de la même année menée par un assureur.

En savoir plus sur

[http://lavieeco.com/news/la-vie-des-pme/les-entreprises-appelées-a-se-premunir-contre-la-cybercriminalité.html#CpIb5cqqvY5YWUrE.99...\[lire la suite\]](http://lavieeco.com/news/la-vie-des-pme/les-entreprises-appelées-a-se-premunir-contre-la-cybercriminalité.html#CpIb5cqqvY5YWUrE.99...[lire la suite])

LE NET EXPERT

- ACCOMPAGNEMENT RGPD (ÉTAT DES LIEUX → MISE EN CONFORMITÉ)
 - ANALYSE DE VOTRE ACTIVITÉ
 - CARTOGRAPHIE DE VOS TRAITEMENTS DE DONNÉES
 - IDENTIFICATION DES RISQUES
 - ANALYSE DE RISQUE (PIA / DPIA)
 - MISE EN CONFORMITÉ RGPD de vos traitements
 - SUIVI de l'évolution de vos traitements
 - FORMATIONS / SENSIBILISATION :
 - CYBERCRIMINALITÉ
 - PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES
 - AU RGPD
 - À LA FONCTION DE DPO
- RECHERCHE DE PREUVES (outils Gendarmerie/Police)
 - ORDINATEURS (Photos / E-mails / Fichiers)
 - TÉLÉPHONES (réécriture de Photos / SMS)
 - SYSTÈMES NUMÉRIQUES
- EXPERTISES & AUDITS (certifié ISO 27005)
 - TECHNIQUES | JUDICIAIRES | ADMINISTRATIVES
 - SÉCURITÉ INFORMATIQUE
 - SYSTÈMES DE VOTES ÉLECTRONIQUES

Besoin d'un Expert ? contactez-nous

Notre Expert, Denis JACOPINI, est assermenté, spécialisé en **Cybercriminalité, Recherche de preuves et en Protection des données personnelles**. Diplômé en Cybercriminalité (Droit, Sécurité de l'information & Informatique légale), en Droit de l'Expertise Judiciaire et certifié en gestion des risques en Sécurité des Systèmes d'Information (ISO 27005), Denis JACOPINI est aussi formateur inscrit auprès de la DDRTEFP (Numéro formateur n°93 84 03041 84).

Denis JACOPINI est Expert Judiciaire en Informatique spécialisé en « Sécurité » « Cybercriminalité » et en RGPD (Protection des Données à Caractère Personnel).



- **Mises en conformité RGPD** ;
- Accompagnement à la mise en place de DPO ;
- **Formations** (et sensibilisations) à la **cybercriminalité** (Autorisation n°93 84 03041 84) ;
- Audits Sécurité (ISO 27005) ;
- Expertises techniques et judiciaires ;
- **Recherche de preuves** téléphones, disques durs, e-mails, contentieux, détournements de clientèle... ;
- **Expertises de systèmes de vote électronique** ;



[Contactez-nous](#)

Réagissez à cet article

Source : *Les entreprises appelées à se prémunir contre la cybercriminalité – Lavieeco*

Les cyberviolences à l'école peuvent mener à la dépression, voire au suicide



Les cyberviolences à l'école peuvent mener à la dépression, voire au suicide

Les cyberviolences concernent au premier chef les jeunes. Ils en sont les principales victimes, du fait de leur utilisation massive des réseaux sociaux. D'après les études menées par la chercheuse et pédagogue Catherine Blaya, 41 % d'entre eux ont déjà été victimes de cyberviolences, et 7 % de cyberharcèlement. Des insultes aux menaces, ce phénomène peut être fatal, comme l'a montré en 2013 l'exemple de Marion, une collégienne de 13 ans harcelée, qui s'est suicidée.

Ces phénomènes, Catherine Blaya les étudie depuis 2010. En 2012, elle a publié l'enquête « Eu kids online » sur les « risques et [la] sécurité des enfants sur Internet » pour la France. La chercheuse en sciences sociales à la Haute École de pédagogie (HEP) du canton de Vaud (Suisse), et présidente de l'Observatoire international de la violence à l'école (OIVE), a aussi publié plusieurs livres autour du sujet, dont *Les Ados dans le cyberspace*, en 2013 (éditions De Boeck). Elle explique au *Point* l'impact des nouvelles technologies sur les relations entre adolescents, et les dangers qu'elles suscitent, notamment pour leur santé. Elle insiste aussi sur la responsabilité des professeurs dans la prévention de la cyberviolence...[lire la suite]

LE NET EXPERT

- ACCOMPAGNEMENT RGPD (ÉTAT DES LIEUX → MISE EN CONFORMITÉ)
 - ANALYSE DE VOTRE ACTIVITÉ
 - CARTOGRAPHIE DE VOS TRAITEMENTS DE DONNÉES
 - IDENTIFICATION DES RISQUES
 - ANALYSE DE RISQUE (PIA / DPIA)
 - MISE EN CONFORMITÉ RGPD de vos traitements
 - SUIVI de l'évolution de vos traitements
 - FORMATIONS / SENSIBILISATION :
 - CYBERCRIMINALITÉ
 - PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES
 - AU RGPD
 - À LA FONCTION DE DPO
- RECHERCHE DE PREUVES (outils Gendarmerie/Police)
 - ORDINATEURS (Photos / E-mails / Fichiers)
 - TÉLÉPHONES (réécriture de Photos / SMS)
 - SYSTÈMES NUMÉRIQUES
- EXPERTISES & AUDITS (certifié ISO 27005)
 - TECHNIQUES | JUDICIAIRES | ADMINISTRATIVES
 - SÉCURITÉ INFORMATIQUE
 - SYSTÈMES DE VOTES ÉLECTRONIQUES

Besoin d'un Expert ? contactez-nous

Notre Expert, Denis JACOPINI, est assermenté, spécialisé en **Cybercriminalité**, **Recherche de preuves** et en **Protection des données personnelles**. Diplômé en Cybercriminalité (Droit, Sécurité de l'information & Informatique légale), en Droit de l'Expertise Judiciaire et certifié en gestion des risques en Sécurité des Systèmes d'Information (ISO 27005), Denis JACOPINI est aussi formateur inscrit auprès de la DDRTEFP (Numéro formateur n°93 84 03041 84).

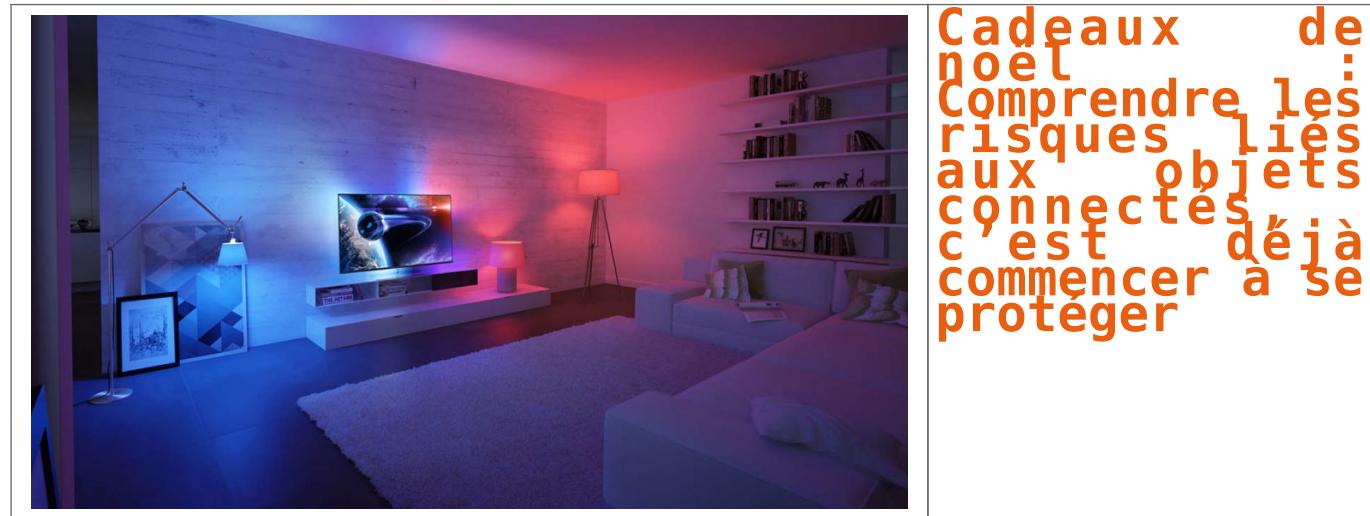
Denis JACOPINI est Expert Judiciaire en Informatique spécialisé en « Sécurité » « Cybercriminalité » et en RGPD (Protection des Données à Caractère Personnel).



- **Mises en conformité RGPD** ;
- Accompagnement à la mise en place de DPO ;
- **Formations** (et sensibilisations) à la **cybercriminalité** (Autorisation n°93 84 03041 84) ;
- Audits Sécurité (ISO 27005) ;
- Expertises techniques et judiciaires ;
- **Recherche de preuves** téléphones, disques durs, e-mails, contentieux, détournements de clientèle... ;
- **Expertises de systèmes de vote électronique** ;

Source : « *La cyberviolence à l'école peut mener à la dépression, voire au suicide* » #4 – *Le Point*

Cadeaux de noël : Comprendre les risques liés aux objets connectés, c'est déjà commencer à se protéger



Cadeaux de
noël :
Comprendre les
risques liés
aux objets
connectés,
c'est déjà
commencer à se
protéger

Les années passent et les scandales de sécurité et de vie privée se succèdent à un rythme qui ne semble pas réduire. L'un des secteurs des technologies de l'information semble concentrer la plupart des problèmes : les objets connectés

Récemment, la CNIL a pointé du doigt des jouets connectés a priori inoffensifs. Le problème ? Ces poupées, équipées de caméra, d'un micro et d'un haut-parleur constituent un cheval de Troie idéal pour n'importe quelle personne malveillante. Ok, mais ont-elles été l'objet d'un piratage ? Pas encore mais un produit similaire s'est récemment fait pirater causant la publication d'un peu plus de 2 millions de messages intimes sur Internet.

Avant de céder à la panique et de déménager dans un joli mais vieux corps de ferme dans le Vercors, quelques ajustements semblent nécessaires...[lire la suite]

LE NET EXPERT

- ACCOMPAGNEMENT RGPD (ÉTAT DES LIEUX ⇒ MISE EN CONFORMITÉ)
 - ANALYSE DE VOTRE ACTIVITÉ
 - CARTOGRAPHIE DE VOS TRAITEMENTS DE DONNÉES
 - IDENTIFICATION DES RISQUES
 - ANALYSE DE RISQUE (PIA / DPIA)
 - MISE EN CONFORMITÉ RGPD de vos traitements
 - SUIVI de l'évolution de vos traitements
 - FORMATIONS / SENSIBILISATION :
 - CYBERCRIMINALITÉ
 - PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES
 - AU RGPD
 - À LA FONCTION DE DPO
- RECHERCHE DE PREUVES (outils Gendarmerie/Police)
 - ORDINATEURS (Photos / E-mails / Fichiers)
 - TÉLÉPHONES (réécupération de Photos / SMS)
 - SYSTÈMES NUMÉRIQUES
- EXPERTISES & AUDITS (certifié ISO 27005)
 - TECHNIQUES | JUDICIAIRES | ADMINISTRATIVES
 - SÉCURITÉ INFORMATIQUE
 - SYSTÈMES DE VOTES ÉLECTRONIQUES

Besoin d'un Expert ? contactez-nous

Notre Expert, Denis JACOPINI, est assermenté, spécialisé en Cybercriminalité, Recherche de preuves et en Protection des données personnelles. Diplômé en Cybercriminalité (Droit, Sécurité de l'information & Informatique légale), en Droit de l'Expertise Judiciaire et certifié en gestion des risques en Sécurité des Systèmes d'Information (ISO 27005), Denis JACOPINI est aussi formateur inscrit auprès de la DDRTEFP (Numéro formateur n°93 84 03041 84).

Denis JACOPINI est Expert Judiciaire en Informatique spécialisé en « Sécurité » « Cybercriminalité » et en RGPD (Protection des Données à Caractère Personnel).



- Mises en conformité RGPD ;
- Accompagnement à la mise en place de DPO ;
- Formations (et sensibilisations) à la Cybercriminalité (Autorisation n°93 84 03041 84) ;
- Audits Sécurité (ISO 27005) ;
- Expertises techniques et judiciaires ;
- Recherche de preuves téléphones, disques durs, e-mails, contentieux, détournements de clientèle... ;
- Expertises de systèmes de vote électronique ;

Source : Comprendre les risques liés aux objets connectés, c'est déjà commencer à se protéger – Tech – Numerama

25% des collégiens ont déjà été victimes de cyber-violences



**25%
des
collégiens
ont
déjà
été
victimes
de
cyber-violences**

Selon la Depp, 94 % des collégiens « se sentent bien » dans leur établissement. Mais pour autant, le sentiment d'insécurité demeure, ainsi que les cyberviolences.

Les **cyber-violences** concerne tous les collégiens. Selon les chiffres de la Depp sur les **violences par Internet et par téléphone**, 25 % des **collégiens** déclarent avoir connu « au moins une atteinte » via les nouvelles technologies.

En 2017, 11 % des **adolescents** ont déclaré avoir été l'objet d'insultes ou d'humiliations, et 18 % ont été l'objet, sur les **réseaux sociaux** ou via des **smartphones**, de rumeurs colportées, de vidéos humiliantes ou d'usurpations d'identité. Dans le détail, 9 % des **collégiens** ont déjà été l'objet de rumeurs par Internet, 8 % ont reçu des photos ou vidéos humiliantes (10 % de filles contre 8 % de garçons), et 6 % ont vu leur identité numérique usurpée.

Pour 7 % des **collégiens**, le nombre d'atteintes déclaré (au moins trois différentes) « peut s'apparenter à du **cyber-harcèlement** », explique l'étude. Selon la Depp, le **cyber-harcèlement** est « davantage subi par les filles (8 % contre 6 % pour les garçons) et les élèves de 3e » (8 %, contre 6 % en 6e)...[lire la suite]

Dernière enquête nationale de la Depp (direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance)

LE NET EXPERT

- ACCOMPAGNEMENT RGPD (ÉTAT DES LIEUX → MISE EN CONFORMITÉ)
 - ANALYSE DE VOTRE ACTIVITÉ
 - CARTOGRAPHIE DE VOS TRAITEMENTS DE DONNÉES
 - IDENTIFICATION DES RISQUES
 - ANALYSE DE RISQUE (PIA / DPIA)
 - MISE EN CONFORMITÉ RGPD de vos traitements
 - SUIVI de l'évolution de vos traitements
 - FORMATIONS / SENSIBILISATION :
 - CYBERCRIMINALITÉ
 - PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES
 - AU RGPD
 - À LA FONCTION DE DPO
- RECHERCHE DE PREUVES (outils Gendarmerie/Police)
 - ORDINATEURS (Photos / E-mails / Fichiers)
 - TÉLÉPHONES (récupération de Photos / SMS)
 - SYSTÈMES NUMÉRIQUES
- EXPERTISES & AUDITS (certifié ISO 27005)
 - TECHNIQUES | JUDICIAIRES | ADMINISTRATIVES
 - SÉCURITÉ INFORMATIQUE
 - SYSTÈMES DE VOTES ÉLECTRONIQUES

Besoin d'un Expert ? contactez-nous

Notre Expert, Denis JACOPINI, est assermenté, spécialisé en **Cybercriminalité**, **Recherche de preuves** et en **Protection des données personnelles**. Diplômé en Cybercriminalité (Droit, Sécurité de l'information & Informatique légale), en Droit de l'Expertise Judiciaire et certifié en gestion des risques en Sécurité des Systèmes d'Information (ISO 27005), Denis JACOPINI est aussi formateur inscrit auprès de la DDRTEFP (Numéro formateur n°93 84 03041 84).

Denis JACOPINI est Expert Judiciaire en Informatique spécialisé en « Sécurité » « Cybercriminalité » et en RGPD (Protection des Données à Caractère Personnel).



- **Mises en conformité RGPD** ;
- Accompagnement à la mise en place de DPO ;
- **Formations** (et sensibilisations) à la **Cybercriminalité** (Autorisation n°93 84 03041 84) ;
- Audits Sécurité (ISO 27005) ;
- Expertises techniques et judiciaires ;
- **Recherche de preuves** téléphones, disques durs, e-mails, contentieux, détournements de clientèle... ;
- **Expertises de systèmes de vote électronique** ;

Source : *Climat scolaire : 25% des collégiens ont déjà été victimes de cyber-violences* » VousNousIls

Un inquiétant malware cible les objets connectés de la planète



Un inquiétant malware cible les objets connectés de la planète

Un nouveau malware Botnet « Reaper » a été identifié par les spécialistes en cybersécurité. Ce logiciel malveillant cible particulièrement les appareils connectés et cherche à nuire à l'ensemble des réseaux de dispositifs IoT en usant de la technique du déni de service.

Toute la planète est concernée par cette menace

Les experts de la cybersécurité estiment que ce malware a déjà attaqué environ 1 million d'appareils jusqu'à présent et poursuit sa propagation sans aucun problème. Du fait que ce logiciel malveillant n'a été repéré que récemment, il est encore difficile pour le moment de trouver la solution la plus efficace pour le détourner rapidement. De plus, les spécialistes qui l'ont découvert soulignent que l'objectif exact des hackers reste toujours inconnu. Ils se penchent encore sur les vraies intentions de ces malfaiteurs.

La solution pour se protéger de Reaper

La solution la plus pratique et la plus rapide proposée par les experts pour le moment est de changer les mots de passe de chaque dispositif relié à Internet. Les appareils comme les caméras connectées ou les routeurs sans fil sont également exposés au risque d'infiltration. Ce procédé prend sans doute plus de temps. Néanmoins, les manuels fournis par la marque donnent généralement des instructions précises à ce sujet. [lire la suite]

LE NET EXPERT

• FORMATIONS / SENSIBILISATION :

- CYBERCRIMINALITÉ

- PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES

- AU RGPD

- À LA FONCTION DE DPO

• ACCOMPAGNEMENT RGPD (ÉTAT DES LIEUX → MISE EN CONFORMITÉ)

- ANALYSE DE VOTRE ACTIVITÉ

- CARTOGRAPHIE DE VOS TRAITEMENTS DE DONNÉES

- IDENTIFICATION DES RISQUES

- ANALYSE DE RISQUE (PIA / DPIA)

- MISE EN CONFORMITÉ RGPD de vos traitements

- SUIVI de l'évolution de vos traitements

• RECHERCHE DE PREUVES (outils Gendarmerie/Police)

- ORDINATEURS (Photos / E-mails / Fichiers)

- TÉLÉPHONES (récupération de Photos / SMS)

- SYSTÈMES NUMÉRIQUES

• EXPERTISES & AUDITS (certifié ISO 27005)

- TECHNIQUES | JUDICIAIRES | ADMINISTRATIVES

- SÉCURITÉ INFORMATIQUE

- SYSTÈMES DE VOTES ÉLECTRONIQUES

Besoin d'un Expert ? contactez-nous

Notre Expert, Denis JACOPINI, est assermenté, spécialisé en Cybercriminalité, Recherche de preuves et en Protection des données personnelles. Diplômé en Cybercriminalité (Droit, Sécurité de l'information & Informatique légale), en Droit de l'Expertise Judiciaire et certifié en gestion des risques en Sécurité des Systèmes d'Information (ISO 27005), Denis JACOPINI est aussi formateur inscrit auprès de la DDRTEFP (Numéro formateur n°93 84 03041 84).

Denis JACOPINI est Expert Judiciaire en Informatique spécialisé en « Sécurité », « Cybercriminalité » et en RGPD (Protection des Données à Caractère Personnel).

• Mise en conformité RGPD ;

• Accompagnement à la mise en place de DPO ;

• Formation (et sensibilisation) à la cybercriminalité (Autorisation n°93 84 03041 84) ;

• Audits Sécurité (ISO 27005) ;

• Expertises techniques et judiciaires ;

• Recherche de preuve (téléphones, disques durs, e-mails, conteneurs, détournements de clientèle) ;

• Expertises de systèmes de vote électronique ;



Contactez-nous

Réagissez à cet article

Source : « Reaper » : nouveau malware ciblant les objets connectés – @Sekurigi

HTTPS ou le cadenas du navigateur ne veulent pas dire que le site est fiable !



HTTPS ou le cadenas du navigateur ne veulent pas dire que le site est fiable !

Depuis plusieurs années j'entends des « professionnels » de l'informatique recommander à leur client de bien vérifier la présence d'un cadenas ou d'une adresse qui commence par « https » lorsqu'ils échangent des données sensibles (mots de passe, numéros de CLN...). Sans autre conseil, selon Denis JACOPINI, cette recommandation ne vaut rien.

Le Net Expert : Qu'indiquent le Cadena ou le S de httpS ?

Résumé : Lorsqu'on navigue sur un site dont l'URL (l'adresse internet) commence par « **HTTP** » (par exemple <https://www.lameteupart.fr>), cela ne veut pas dire que la communication entre votre ordinateur et le site Internet sera chiffrée (cryptée) afin qu'un espion ou un pirate connecté sur votre WiFi ou votre LAN avec des outils d'espionnage manique (un sniffer ou un MitM dans le bouton) puisse « écouter » ou « capturer » le contenu de votre navigation. C'est pourquoi il est recommandé de faire une recherche avec la partie **HTTPs** et la partie **Internet** et **confidentialité** entre votre ordinateur et le site Internet, ou la confiance, si autre chose.

Ainsi, la présence d'un https ou d'un padem sur un e-commerce ne devrait pas être suffisant pour être un cyberacheteur confiant. D'autres éléments devraient être utilisés tels que l'existence d'accès au site Internet, l'absence de nom de domaine « .com » accolé au mot « arnaque » (mais si c'est un site qui justement traite des arnaques !). De plus, une recherche sur le nom de domaine par lequel un e-commerce dévoile son adresse IP devrait donner des résultats nuls. Enfin, une boutique en ligne devrait posséder des informations de contact et une politique de retour claire et détaillée. Le site acheté est souvent la première étape dans la recherche d'un produit ou d'un service. Il faut donc faire preuve de prudence et de vigilance pour éviter de tomber dans les pièges d'un cybercriminel. Tout comme dans le monde des boutiques physiques il existe des cybercommarchants sérieux et fiables mais à moins de se faire voler ou de se faire agresser, évitez d'acheter sur les boutiques en ligne qui sont plus stratégiques en dehors de leur commerce. En effet, ces sites peuvent être créés pour détourner les informations personnelles des acheteurs et les utiliser pour des fins malveillantes.

Les informations contenues dans nos publications sont destinées à vous sensibiliser et augmenter votre niveau de prudence et en aucun cas dans un but de vous inciter à les utiliser dans un but malveillant.

LE NET EXPERT
ACCOMPAGNEMENT RGPD (ÉTAT DES LIEUX - MISE EN CONFORMITÉ)

- **ANALYSE DE VOTRE ACTIVITE**
 - **CARTOGRAPHIE DE VOS ACTIVITES** / **ANALYSE DES DONNEES** / **IDENTIFICATION DES RISQUES**
 - **ANALYSE DE RISQUE (PIA / OPIA)**
 - **MISE EN PLACE D'UN REPERE RAPIDE DES VOS TRAITEMENTS**
 - **SUITE : IDENTIFICATION DES RISQUES**
 - **FORMATION / SENSIBILISATION**
 - **CYBERSENSIBILISATION**
 - **PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES**
 - **AU REPO**

 - **A LA FONCTION DE DPO**
 - **RECHERCHE DE DOCUMENTS** / **ANALYSE** / **IDENTIFICATION** / **TRAITEMENT**
 - **ORDINATEURS (Photos + E-mails / Fichiers)**
 - **TELEPHONES : recuperation de Photos / SMS**
 - **SYSTEMES NUMERIQUES**
 - **EXPERTISES (notaires / avocats / ISO 27001)**
 - **TECHNIQUES / JUDICIAIRES / ADMINISTRATIVES**
 - **SERVICE INFORMATIQUE**
 - **SYSTEME DE VOTES ELECTRONIQUE**

Besoin d'un Expert ? contactez-nous
Sécurité de l'information & Information

Notre Expert, Denis JACOPINI, est assézement, spécialisé en Cybercriminalité, Recherche de preuves et en Protection des données personnelles. Diplômé en Cybercriminatiste (Droit, Sécurité de l'information & Informatique légale), en Droit de l'Expertise Judiciaire et certifié en gestion des risques en Sécurité des Systèmes d'Informatique (ISO 27005), Denis JACOPINI est aussi formateur inscrit auprès de la DGSN[®] (Numéro formateur : 93 84 03041 84).



[www.bertrand.com](#)

Source : *Denis JACOPINI*